

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

#### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + Make non-commercial use of the files We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + Maintain attribution The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

#### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



#### Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

#### Nutzungsrichtlinien

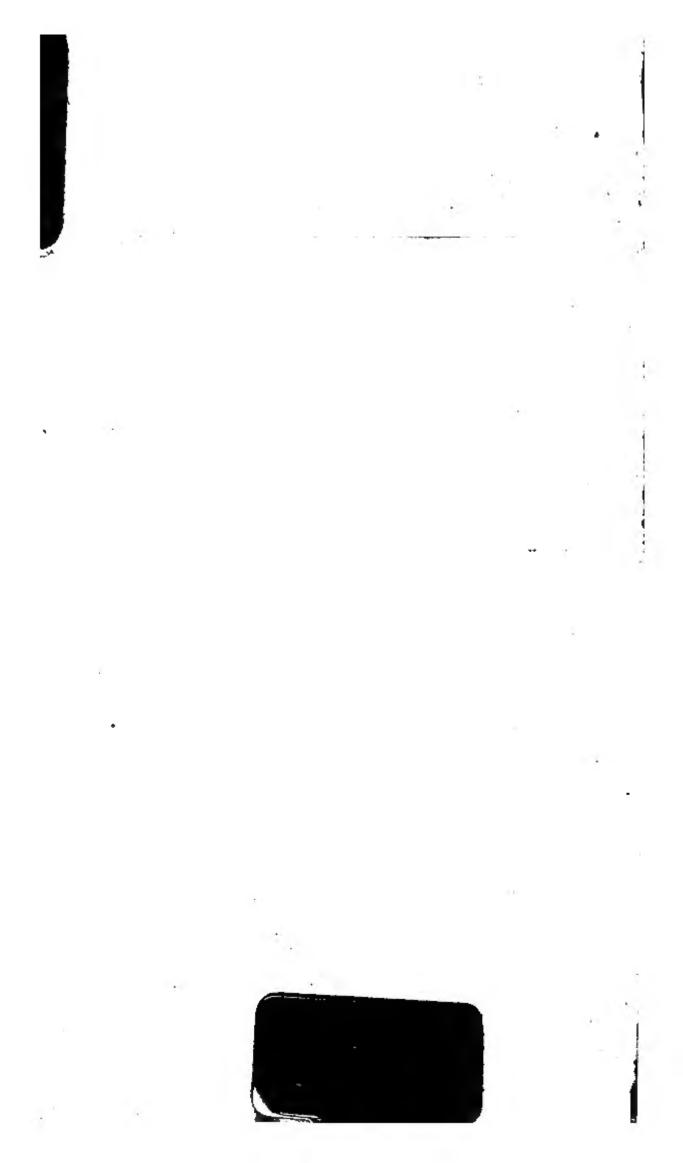
Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + Keine automatisierten Abfragen Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

#### Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.



S 49.

.

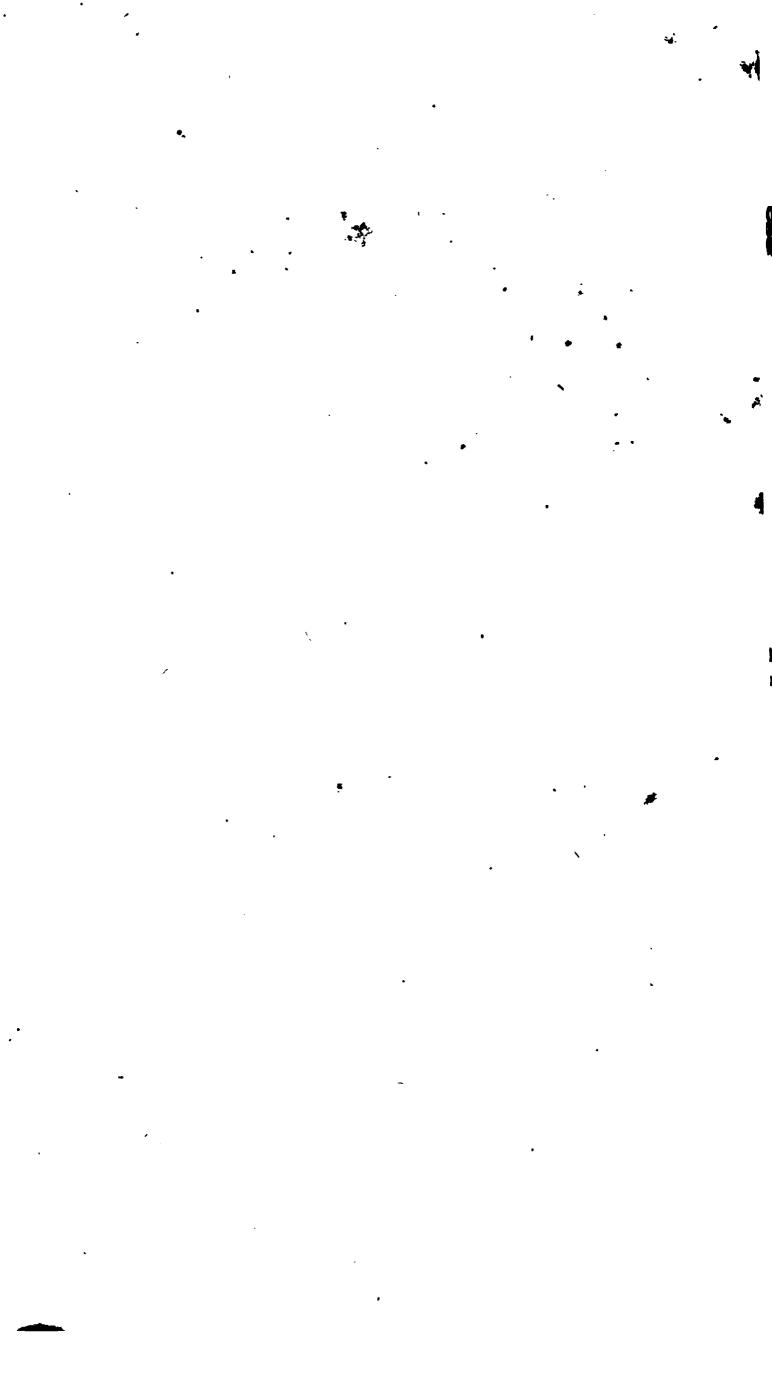
.

•

.

.

.



ber

University of

# Landgüter-Berwaltung

ober ber

## Einrichtungs: uns Betriebskunde

b e s

### landwirthschaftlichen Gewerbes

# 0 n

## Baimund Veit,

Abnigl. Bayeridem Professor der Landwirthschaft an der Areis. Landwirthschafts. und Gewerds. Schule in Augsburg, erstem Setretär des landwirthschaftlichen Bereins für Schwaden. Neuburg und Pächter der Landwirthschaft des Freiherrlich von Lopde Ichen Witterguts hard, früher Brofessor an der landwirth. schaftlichen Lehranstalt in Schleißheim.

## In s Bänben

mit einem Anhange über Landgüter=Pachtungs-Kontrakte

einer tabellarischen Uebersicht ber Maaß=, Gewichts- und Mung-Reduktion für verschiedene Lander.

Britter Band.

Augsburg 1838. In der Math. Rieger'schen Buchhandlung.

3 4 4 4 4 4 4

## And the second of the second o

4.19 13

## and the state of t

1 to 3

## AFT BARASON LINE

## 

and the state of t

n eine such den erstelle eine Mille von der vorde nicht nichte und der eine der von der der von der vo

DESTRUCTION OF MERCHANISM STORY SOUTH

		٠		-	
٠		1		*	,
	•	٠	3	-	

*€* 10.

	· "我们的对象,不是是否的对象。" "
, <b>r</b>	
11	
17	
i č	the state of the s
	HOUSE THE CONTRACTOR OF THE CO
	er en
Û.	
	edinies ind nativalization of a constant
72	
	arollor nopusk otteller for fire forgen rollom
ue	The second of th
	the more and a second and
52	.Inhabts:#eberficht
	्रवाच केसे प्रतिक्रम प्रदा अभिने पाल भिने हो।
	. des IIIten Bandes.
45	The second of th
<b>7</b>	
4.0	er der Zuischliffe.
**	or wit, nut beiburgerigt bill und gwurter in 💖 - Seite
-	Des ersten Theils zweiter Abschnitt.
	Einrichtungstunde bes landmitthicaftlichen Gewerbes
	ober Bildung Des Wirthichafts Drganismus 3
A.	Werhältnisse Betriebsmittel unter sich 5
	1. Dånger
**	2. Bedarf an Dünger-Materialieit : 3 3
	3. Bedarf an Flakken-Raum biefür
	4. Größe berichtigenanns pir die Markftuchte. 5. Bebarf an Saamen der berichten in ber bei ber bei
· ·	6. // // Arbeitsvieh-littlichen in
	7. 7. 11. 7. Dungervieht, with the control of the c
• •	8, ,, Arbeitsleuten
	9 Vintig Gelände-Manne

				i	,		•	6	eite
3. Be	rhältniß be	t Be	tție	b's n	nitti	e 1 81	ım Z	3¢=	
tri	ebserfolg	•	•	•	•	•	•	•	10
Fut	terpstanzen .	• `	•	•	•	•	•	•	11
	rktfruchte .	•		•	Φ,	•	•	•	17
Fru	chtfolge=Ordnun	g	•	•	•	•	•	•	21
A	. Wahl der la	ndwiç	thscha	ftlic	en P	lanzes	t	. '	
	1. nach der 1	aatúrl	icen	Fruch	tbark	eits=A	inlage	des	
	Bobens	•	•	•	•	•	•	•	22
	2. nach ben d	fonon	ifcher	ı Ver	háltní	sfen d	er W	irth=	
	schaft.	•	•	•	. •	•	•	• •	27
_	<b>~</b>	, 	an Ka	<b></b> !.	. Gus	hea Ea	faan f	-MA19	
В.	. Ordnung, in				_	dte lo	igen į	onen	
	1. Begründu					•	•	•	29
	Dabei f	tatt f	inden	de M	uælld)	ten a	nt	<b>(26.</b>	
	· 1. Vorber							r ·	32`
	2. Verträ					unte	r sid	uud	
•	mit an					· 9	<b>.</b>	•	<b>35</b>
	3. Nahrui	_		•	-		•	•	45
	4. Dauer					de de	stlerd	en	47
	5. Bay b	er Zn	era	irua	re.	• '	•	•	56
•	11. Bestimm	ung b	er A1	ifeine	inders	olge	der F	rúcte	"
<b>60</b> 4			•						
	rhältniß de Tialien zu				1		42	4 4 4	•
	rt der Erw	_					• .	•	
	pusses .	~ ~ ~			73.7		1 1 4		6 <b>3</b>
-	•	Sueks	e eafta	e de la constante de la consta	Ama		33:13 	غ. ز در د	
•	Karakter der W Erwerbung des								11
	Liberrang ves								
•	a) and ben								
•	b) ,, ,, §		_						_
	2. durch die N					-		•	
•	duktionsmitt							•	74
•	5. Durch die h							Nusy	-
•	eabe incleich						-01**		79

			•							<b>Self</b>
II. 50	m der	Wir	thfcaf	ts:S	psteme	in	ben	Nota	tione	<b>#</b> 8
1	iach' der	64	läge		•					
1 3	ahi	•	•	•	•	•	•	•	•	8
2. @	stöße	•	•	•	• •	•	. •	•	•	•
5. 2	age	•	•	•	•	•	•	•	•	96
4. 8	igur ,	•	•	•	•	•	•	•	•	9
5. <b>E</b>	egtánzu	ng: .	• • •	• 1		•	•	•	•	•
III. D	arstellui	ig be	r gen	odhnl	ich voi	rton	ment	en W	irt <b>h</b>	<b>.</b>
<b>[</b> de	afts=Sp	steme	•	•	•	•	•	•	•	. 9
1. 6	draswir	thich	aften	•	•	•	•	•	***	100
. 2. 8	elbemii	ethfi	raften	•	•	• '	•	• •	•	10
5. 8	rndme	фfelt	piethic	hafte	n.	•	•	•	•	109
•	. i			' <i>a</i>	3 a4 a4 K	<b>!</b>	<b>.</b>	malta	4 00 00	•
•	-	à po	n sin	er .	Soveno	enai	şungt	merle	. Jut	
and	ern	•	٠.	•.	•	•	•	•	•	110
<b>D</b> • • • •	offuta		e ski	eth	s da f t	Bs	Dra	nis	m u s	_
							•	•	•	18
		_	-					,		13
						•	•.	•	•	140
						•	,	•	•	
	-					•	•	•	•	141
						Patos	rialia	,	•	-7
						, may			•	15(
•						. •	•	•		158
						•		•	•	161
	_	**	Moni	man.	nnp (	Bes	an <b>ns</b>	<b>ar</b> beit	t <b>k</b> -	162
	<u>.</u>			MAN-			, <b>W</b>		•	164
		-	,	•	•	•		•		166
JA.	Mathete.		We !	ر من از ۱۹۰۹ مرانع از ۱۹۰۹		•	•	,		181
	<b>SCHOOL</b>	46	· •	•	. •				d	
	•	•		• -				•		,
•	•	• •								
•	• •	•								
						-		-	( r.	
• •	· Pris	' ' :	<b>.</b>		•		:1			_
	1 2 2 3 4 5 5 2 5 4 5 5 5 5 5 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	nach der  1 Jahl 2. Stöße 3. Lage 4. Figur 5. Begtänzu III. Darstellun schafts: Sp. 1. Graswir 2. Feiderwir 5. Fruchwe IV. Uebergang andern Oarstellun im Betriebs: S I. Benühu II. Bedars III. Gewi IV. Weban V. VII. " VII. " VII. " VIII. " VIII. Wie	nach der Sch  1 Jahl  2. Stoße  3. Lage  4. Figur  5. Begtänzung  III. Darstellung de schafts-Spsieme  1. Graswirthsch  2. Feldewirthsch  3. Fruchwechsele  IV. Uebergang von andern  Darstellung de im Betriebs-Einrich  I. Besühung de il. Benühung de il. Benühung de il. Bedarf an iII. Gewinnung de il. Bedarf an iII. Gewinnung iv. Pedarf an iv. Pedarf an iII. Gewinnung iv. Pedarf an iII. Pedarf an i	nach der Schläge 1 3ahl 2. Gtöße 3. Lage 4. Figur 5. Begtänzung 111. Darstellung der gen schafts:Spsteme 1. Graswirthschaften 2. Feidewirthschaften 3. Fruchwechselwirdisch IV. Uebergang von eine andern  Darstellung des Wi im Betriebs:Einrichtung I. Beschaffenheit des Bi B. Betriebs:Einrichtung I. Bedarf an Dünge III. Gewinnung der IV. Bedarf an Arbe V. "Düng VI. " Diens VII. " Materialetat X. Gestetat	nach der Schläge  1 Jahl  2. Größe  3. Lage  4. Figur  5. Begränzung:  III. Darstellung der gewöhnlichafts-Systeme  1. Graswirthschaften  2. Feldeswirthschaften  3. Fruchwechselwirthschaften  IV. Uebergang von einer Andern  Darstellung des Wirthim Betriebs-Einrichtung  I. Beschaffenheit des Beschst  B. Betriebs-Einrichtung  I. Benühung der Gründe  II. Gewinnung der Dünger  III. Gewinnung der Dünger  VI. " Düngervic  VI. " Düngervic  VI. " Wenschen-  VIII. Wiehetat  IX. Materialstat  X. Gesteiat	nach der Schläge  1 Jahl  2. Gtöße  3. Lage  4. Figur  5. Begtänzung  III. Darstellung der gewöhnlich von schafts: Systeme  1. Graswirthschaften  2. Feldewirthschaften  3. Fruchwechselwirthschaften  IV. Uebergang von einer Bodenbaudern  Darstellung des Wirthschaften  im Betriebs: Einrichtung  I. Beschaffenheit des Beschstandes  B. Betriebs: Einrichtung  II. Bedarf an Dünger  III. Gewinnung der Gründe  IV. Bedarf an Arbeitsvieh  V. "Düngervieh  V. "Düngervieh  VII. "Waterialetat  IX. Materialetat  X. Gesbetat	nach der Schläge  1 Jahl  2. Größe  3. Lage  4. Figur  5. Bezichnung  111. Darstellung der gewöhnlich vortom schafts-Systeme  1. Graswirthschaften  2. Feidenwirthschaften  3. Fruchwechselwirthschaften  1V. Uebergang von einer Bedenbench andern  Darstellung des Wirthschafts-im Betriebs-Einzichtung  1. Weschaffenheit des Beschländes  B. Wetriebs-Einzichtung  1. Benühung der Gründe  11. Gewinnung der Gründe  11. Gewinnung der Dunger-Maten iv. Bedarf an Arbeitsvieh  V. "Düngervieh  VI. "Düngervieh  VI. "Wenschen- und Sest  VIII. Materialstat  X. Gesvetat	nach der Schläge  1 Babl  2. Gtöße  3. Lage  4. Figur  5. Bezäänzung  III. Darstellung der gewöhnlich vorsomment schafts-Systeme  1. Graswirthschaften  2. Feldenwirthschaften  3. Fruchwechseiwindschaften  IV. Uebergang von einer Bodenbenühunge andern  Darstellung des Wirthschaften  A. Beschaffenbeit des Beschstandes  B. Betriebs-Einrichtung  I. Benühung der Gründe  II. Bedarf an Auger  III. Gewinnung der Dünger-Materialien  IV. Wedarf an Arbeitsvich  V. " Düngervich  VI. " Dienstoten  VII. " Wenschoen und Sespanns  VIII. Wiehetat  IX. Materialetat  X. Gestetat	nach ber Schläge  1 3abi  2. Gtöße  3. Lage  4. Figur  5. Beziänzung.  III. Darstellung der gewöhnlich vorkommenden Wichafts-Spsieme  1. Graswirthschaften  2. Feldewirthschaften  3. Fruchwechselwindschaften  IV. Uebergang von einer Bodenbenähungsweise andern  Darstellung des Wirthschafts-Organissi im Betriebs-Einrichtung  I. Beschaffenbeit des Beschstandes  B. Wetriebs-Einrichtung  I. Bedarf an Dünger  III. Gewinnung der Gründe  V. " Odugervieh  V. " Düngervieh  Vi. " Dienstdoten  VII. " Wenschon= und Gespannsarbeit  VIII. Wiebetat  IX. Materialetat  X. Gestelat	1 Jahl 2. Gtöße 3. Lage 4. Figur 5. Begidnzung  III. Darstellung der gewöhnlich vorkommenden Wirthschaftes 1. Graswirthschaften 2. Feldeweirthschaften 3. Fruchwechselwiedbschaften IV. Uebergang von einer Bedenbenühungsweise zur andern  Darstellung des Wirthschaftes im Betriebs-Einzichtung I. Besühngenbeit des Beschstandes B. Weschaffenheit des Beschstandes II. Benühung der Gründe II. Bedarf an Dünger III. Gewinnung der Dünger-Waterialien IV. Wedarf an Arbeitsvieh V. "Düngervieh Vi. "Düngervieh Vi. "Weichtet IX. Materialstat X. Gestetat

### Iter Unhang.

Landguter = Pachtungstontraft.

### Mter Unhang.

Kabellarische Nebersicht der Maas, Gewicht= und Mung= Reduktion für verschiedene Länder.

٦. <sub>ن</sub>. 1. 7  $Y \in \mathbb{C}$ 7:3 Si.5 317 SIL . Sugar to any dise it 4: 4 The property of the state of th Soil . . . Heberyade des Landynes . .

IX. Geldrechnung		. — • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-					
b) Sparsamste Verwendung der Waterial-Bedarf- nisse zum eigenen Verdrauch			· , , ,	. ·	•		€	Seite
nisse zum eigenen Berbrauch. 282  c) Bortheilhasteste Barwerthung, der erübrigten Erzeugnisse 286  aa) Algemeine Maasregelü 2000 294  bb) Besondere Maasregelü sür die Berwerthung  a) der vegetabilischen 298  305  Erzeugnisse.  d) Berwendung des aus der Verwerthung der landwirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderidses 306  D. Landwirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderidses 306  A. Einsache Buchführung 309  A. Einsache Buchführung 311  II. Grundbuch 312  IV. Geräthe Inventar 314  IV. Geräthe Inventar 323  V. Bestand der Arbeitsleute 326  VI. Arbeits Journal 327  VII. Material Journal 331  VIII. Geld Journal 348  IX. Geldrechnung 357  Hauptbuch 361  E. Werthsschäung ganzer Güter und einzelner Grundstüde 442		•			erial:	Rebi	rfe	
c) Bortheilhafteste Barwerthung, der erübrigten Erzgeugnisse 286  aa) Allgemeine Maasregelu 77  bb) Besondere Maasregelu für die Berwerthung  a) der vegetabilischen 294  8, der animalischen 298  y) der technischen 305  Erzeugnisse.  d) Berwendung des aus der Berwerthung der landwirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderlöses 306  D. Land wirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderlöses 306  A. Einsache Buchschrung 309  A. Einsache Buchschrung 311  II. Grundbuch 313  III. Grundbuch 313  IV. Geräthe Inventar 322  V. Bestand der Arbeitsseute 326  VI. Arbeits Iournal 327  VII. Material Journal 327  VIII. Geld Iournal 348  IX. Geldrechnung 354  B. Doppelte Buchsührung 357  Hauptbuch 361  E. Werthsschung ganzer Güter und einzelner Grundstüde 442			2 •			****	•	282
gengnisse			-		ori kri	ton (	<b>3</b> +_	
aa) Allgemeine Maasregeln's in die Verwerthung  a) der vegetabilischen			ÅanA	, we can	CIMUL	Sten (	E13	996
bb) Besonbere Maastegetn für die Verwerthung  a) der vegetabilischen		<b>.</b>	• (r.#3%	* ********	• •	• 5.1		
a) ber vegetabilischen					•			i,
8, ber animalischen				r vie	Well	nerrdi	uug	904
erzeugnisse.  d) Acrwendung des aus der Verwerthung der land- wirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderlöses 306  D. Land wirthschaftliche Buchführung . 309  A. Einsache Buchführung . 310  I. Vormerlungsbuch . 311  II. Grundbuch . 313  III. Bieh = Inventar . 314  IV. Geräthe = Inventar . 323  V. Bestand der Arbeitsleute . 326  VI. Arbeits = Journal . 327  VII. Material = Journal . 348  IX. Geldrechnung . 357  H. Doppelte Buchführung . 357			•	•	. •	•	•	
Erzeugnisse.  a) Verwendung des aus der Verwerthung der landwirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderloses 306  D. Landwirthschaftliche Buchführung			•	•	•	•	•	
d) Verwendung des aus der Verwerthung der land- wirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderlöses 306  D. Land wirthschaftliche Buchführung			•	i	•	•	•	909
wirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderloses 306  D. Land wirthschaftliche Buchsührung			·• ••		·6	San 1	'anh .	
D. Land wirthschaftliche Buchschrung . 309  A. Einfache Buchschrung . 310  I. Wormerkungsbuch					_			
A. Einfache Buchführung	•	weerhichalerechen Gekenkn	tile e	eldien	eu o	emen	nico	<b>500</b>
A. Einfache Buchführung	D.	Panhmirthichaftliche Ru	ሐ f ii	h r 11 1	n			<b>300</b>
I. Bormerlungsbuch	_,		<b>W</b>   ••	<i>y</i> • • •	פיי	•	•	
II. Grundbuch			•	•		•	•	810
III. Nieh = Inventar			•	•	•	•	•	
IV. Geräthe = Inventar		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	•	•	,
V. Bestand der Arbeitsleute VI. Arbeits = Journal			•	. •	•	•	•	_
VI. Arbeits = Journal	•		•	•	. •	•	•	
VII. Material Journal		•	te	•	•	•	•	_
VIII. Geld = Journal		~	•	•	•	•	•	
IX. Geldrechnung			•	•	•	•	•	
B. Doppelte Buchführung		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	•	•	_
Hauptbuch		IX. Geldrechnung.	•	•	•	•	•	354
Hauptbuch		B. Doppelte Buchführung	•	•		•	•	357
			•	•	•	•	•	•
	E.	Merthelchäkung ganzer Güter i	und e	inzel	ner Ø	runbi	hide	442
I. nach dem Reinertrag	_,	I. nach dem Reinertrag .		, ung u		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	****	-
II. nach dem Steuerfuß		•	•	•	•		•	•
III. nach der Kapitalisirung der Menten und Lasten 459		•	er M	enter	ı und	Laste	ri Li	_
IV. nach dem Pachtzins		•	<b>A</b>			44144	- <del></del>	•
V. nach dem Eurrent = Preis		• -	•	-	•	•	•	=
P. Nebergabe des Landouts	77		•	-	_	•	•	

### Iter Unhang.

Landguter = Pachtungstontraft.

### Mter Unhang.

Tabellarische Nebersicht der Maas, Gewicht= und Münz-Redustion für verschiedene Länder.

100 7.7 Fac Burgage & I was a second Vision hay can an ever be entirely about a final en-COL. The state of the state of the state of the 104 V. A. S. W. W. A. C. W. S. C. S. Lop . 👢 dingunal dud ndagredolf 🧸

## Berichtigungen

#### Iten Band. i m

Seite 48 Zeile 13 von oben lies 4 Megen Weizen statt 1 Mes gen Weizen.

159 3.5 v. unten l. Wägen ftatt Wiegen. \*\*

174 3. 10 v. oben l. 11/4 Morgen statt 1/4 Morgen. "

197 3. 11 v. unten l. 10-12 statt 12-15. "

240 3. 2 v. oben l. Abfalle statt Anfalle. 11

296 zwischen 5 und 6te Beile l. 4. Streu = Materialien nach 11. **S.** 264.

345 3. 3 v. unten 1. 2/4-2/3 statt 1/4-1/3.

350 in der Kolumne 2 l. 40 statt 60. "

351 3.3 v. unten l. selbst noch statt selbst. 353 3.2 v. oben l. musse, statt mussen. "

"

378 3. 5 v. oben l. oder ihm übersteigt statt oder übersteigt. 11

379 3. 11 v. unten l. daß statt das. " 388 3. 11 v. oben l. auch statt auf.

#### 3 m IIten Band.

65 3 3 v. unten l'als statt zuruck, als. 89 3. 3 v. oben l. hoch statt flac. "

"

94 3. 11 v. oben l. ober 3te Beget. statt oder Beget. "

204 3.9 v. unten l. Wurzeln, wenigstens auf Bodenarten " mit feuchter Lage, statt Wurzeln.

215 3.1 v. unten l. 20 statt 100 Ctr.

216 3. 1, 2 und 3 v. oben wegzulaffen.

224 3. 13 v. oben i. gewonnen statt genommen.

251 3.5 v. oben l. 264,5 statt 164,5. 251 3.6 v. oben l. 26,4 statt 16,4.

" 271 3. 3 v. unten l. 392 Bd. I. statt 392. "

416 zwischen 3. 7 und 8 sollen 841 16 heuwerth der Run--kelrüben noch eingesetzt werden.

510 foll als erfte Beile von oben beißen b. Shaafmas stung.

### Im IIIten Banb.

43 Beile 11 von oben l- erhalten statt enthalten. "

92 3. 17 v. unten l. Winterroggen, Sommerung, " Winterroggen.

## 

🚎 . 🍰 e saera

Colic of the second of the second second second of the sec

### In Mann.

or a summer of the first particle of Commence and the contraction of the contraction of the commence of the commenc क्षेत्रक के के प्रति अस्ति के प्रति के The had the the second that it is the 11 19 254 and be eather than the part greater and and 251 and the property for the angles of 11 11 and the second second 11 2 7 5 7 m. anten 2, 102 1 1, 102, 2022. 18 and the said of th en eithen beite beiten noch noch von bie bei bei beiten beite beiten bei 1. Il .. i.

### Contraction of the State of State of the Sta

and the state of the control of the state of

## Der Einrichtungskunde des land: wirthschaftlichen Gewerbes

zweiter Abschnitt

o be é

Bildung des Wirthschafts: Organismus.

Die Dekonomie der vegetabilischen und animalischen Produktion liesert in den mit ihrem Produktions-Auswand, und Produktions = Erfolg dargestellten landwirthschaftlichen Pkanzen und Hausthieren das Materiale, aus dem nund die einzelnen Wirthschaftszweige und aus diesen der Wirthsplastszweige und aus diesen der Wirthsplasts = Organismus gebildet werden soll.

Die zum Bau des Wirthschafts = Diganismus erfor-

1. den durch Dunger zu gebenden Bobenkraft : Ersag: für den Bobenkraft : Entgang,

- 3. ben Flächen-Raum für die Dünger-Fabrikations-Materialien,
- 4. ben Blachen : Raum für bie Marktfrüchte,
- 5. den Bedarf an Saamen für die Futterpflanzen und Marktfrüchte,
- 6. ben zur Erzeugung bes Dünger : Bedarfs nothwenbigen Bestand an Dünger : Vieh, ben Bedarf an
- 7. Arbeitsvieh,
- a. Arbeitsleuten ,
- 9. Gerathen,
- 10. Gebäuben und
- 11. Geld zur Bestreitung der laufenden Betriebs = Ausgaben.

Alle diese Betriebs = Bedürfnisse zusammen bilden ben Betriebs = Auswand oder die Betriebs = Mittel, durch welche der Betriebs = Erfolg erworben werden soll, dessen Größe von der Wirksamkeit der Betriebs = Mittel abhängt, die den höchsten Erfolg gewähren, wenn sie zweckmäßigst verwendet werden.

Rein Mittel steht aber isolirt im Betrieb, sondern alle stehen zu einander im Wechsel : Verkehr. Die Ursiche wird zur Wirkung und diese zur Ursache. Daher die größere oder geringere Wirksamkeit des einen Mittels auf die größere oder geringere Entwickelung der Kräfte des andern den wesentlichsten Einfluß hat.

Aus der Natur dieser Wechsel : Verhältnisse erklärt sich die Nothwendigkeit, jedem Betriebs : Mittel die ans gemessenste Größe sur sich und die vortheilhafteste Stel- lung zu den übrigen zu geben, damit nicht bei zu geringem Auswand die möglich größte Wirkung der Naturund Kunstkräfte geschwächt werde oder bei zu großem Auswand mehr Kosten veranlaßt werden, als zur Bewirkung des besten Erfolgs nothwendig gewesen wäre.

Durch die vortheilhafteste Wahl und Stellung ber Betriebsmittel unter sich ist die Möglichkeit gegeben, von

ber disponiblen Größe berselben immer und iberall die höchste Wirkung zu erzwecken, also auch zugleich das vortheilhafteste Werhaltniß zwischen dem gesammten Betriebse Auswand und Betriebs-Erfolg herzustellen.

Die Betriebs - Mittel in engerer Bedeutung, als Glieber bes Wirthschafts - Organismus, mussen demnach in zweisacher Hinsicht und zwar

A. nach ihrem Berhaltniß unter sich, und

B. nach ihrem Berhaltniß als gesammter Betriebsscrfolg betrachtet werden.

# A. Berhältnis der Betriebs-Mittet : unter sich.

Jedes Betriebsmittel hat für sich seine Aufgebe gelost, wenn es bei der wohlseilsten Erwerdung durch die vortheilhafteste Verwendung die ihm eigenthümlichen Rastur= und Kunstkräfte am vollkommensten entwickelte.

Da jedes Mittel zugleich 3weck ist, und alle miteins ander, wie durch eine Kette verbunden sind, so entwickeln sich die gegenseitigen Verhältnisse von selbst, sobald der erste Ring zu dieser Kette gegeben ist.

Die — die natürliche Fruchtbarkeits : Anlage des Bobens bedingenden Potenzen werden von der Natur gleichsam unentgektlich dargeboten. Die angemessenste Humididat und Temperatur der Atmosphäre auf die längste Dauer, Reichthum an Pflanzen : Nahrung im Bosden, fruchtbare Tiefe der Ackerkrume und selbst Bewässerungs : Gelegenheiten und große Borräthe an mineralischen Berbesserungs : Materialien in der Nähe 20. %. sind die wohlseitsten Produktions : Mittel und gewähren dei geringer Rachhilfe, als um geringen Auswand großen Erfolg.

Umgekehrt gestalten sich die Verhältnisse auf Bobent mit geringer Fruchtbarkeits - Anlage, auf bem die natürlischen Produktionskräfte in schwächerer Wirkung sich äussernzalso zur Erzweckung einer gleich großen Produktion mehr Aunstkräfte in Arbeit und Dünger ausgewendet werden mulsen. Derselbe Erfolg kostet also mehr oder um dies selben Kosten wird ein geringerer Erfolg erworben.

. 6

Die nach Maasgabe der natürlichen Fruchtbarkeit ober der vorausgegangenen Düngung im Boden liegende Kraft wird durch die gehauten Pflanzen im Werhältnis der Größe ihrer Ernten und ihrer fraftzehrenden Eigenschaft dem Boden entzogen, die wieder ersetzt werden muß.

Da in der Regel die Marktfrüchte mehr Kraft confumiren, als sie an Düngersabrikations Material dafür der Wirthschaft zurückgeben, und also die Fukterpkanzen den Abgang ersehen sollen, so müssen die nach den agrosnomischen und den Werhältnissen gewählten MarktsFrüchte und Fukterpflanzen — hinsichtlich ihrer Bodenskraft nehmenden und Bodenkraft gebenden Eigenschaft int genauen Verhältnis zu einander stehen, bankt der Boden für die durch die Ernten entzogene Kraft immer wiedet zweichenden Ersas gewinne und dadurch die Ackerkrume in stehe Tragbarkeit erhalten werde.

Est mille bei fan Din ngreit is

gegeben, ber aber als bas unter ben meisten Wirthschaftse Verhältnissen kolispieligste Produktions : Mittel nur auf ben nothwendigsten Bedarf beschränkt werden soll, ohne jedoch den vorzüglich durch ihn zu bewirkenden mogklich höchsten Produktions : Erfolg zu schwächen.

Bu diesem gegenseitigen Verhältniß der Kutteipflanziek spiechten ist den Marke Frückten isten des Gleichgewicht zwischen Nehmen und Geben, aus dem alle übrigen Verhältnisse ausgehen und

auf dem die verschiedenen Boden : Wenühungs = Arten beruben, in deren Entwurf ber Dunger = Bedarf nach den Grundsätzen der Statik des Ackerbaues bestimmt wird.

Die Dünger, Fabrikations Materialien, nämlich Futter und Streu, geben, wie bereits nachgemiesen wurde, mit den Erkrementen her landwirthschaftlichen Hausthiern gemengt, im halbversaulten Zustand das Doppelte ihres Gewichts an Dünger.

Daraus berechnet sich also auch der zur Erzeugung des Dünger Bedarfs

2. erforderliche Bedarf an Dünger-Fabris tation 8: Materialien.

Soll, wie unter den meisten Wirthschafts-Verhältnissen der Fall ist, der Bedarf an Futter, und Streu auf den eigenen Gründen der Wirthschaft erzeugt werden, so muß

3. jener Flachen Maum wohl bemessen sen, welscher unter allen Verhältnissen mit ber größten Sischerheit auf bie Dauer ben Bedarf an Dunger-Fabrikations-Materialien

erwarten läßt, weil hierauf die Haltung des Düngerviehes und die Erzeugung des Dünger Beharfs, also der Ersat für den Bodenkraft-Entgang sich stütt.

Darum bilben die Ernten jener Dungerfabrikations. Materialien die Grundpfeiler jeder Wirthschaft.

Hieraus folgt nun von selbst

4. die Größe des Flächen-Radems für die Marktfrüchte

bie von dem Bedarf an Flüchen "Raum für die Dünger-Fabrikations-Materialien, wie die Wirkung von der Ursachs abhängig ist; denn je geeigneter der Boden für die er giebigsten Futterpstanzen ist, auf besto geringerem Flächen Raum kann der Bedarf an Dünger-Fabrikations-Materialien gebaut werden und ein um so größerer Flächen-Raum bleibt für die Marktfrüchte.

Der Bedars an Flächen = Raum für die Futterpflanzen und sener sür die Marktfrüchte stehen also zu einander im umgekehrten Verhältniß und sinden ihre gegenseitige Begrenzung in dem durch die Bodenbenützungsart ober Fruchtfolge = Ordnung gegebenen Verhältniß des Boden= kraft = Ersatzes zum Bodenkraft = Entgang.

Nach der Größe des Flächen Raums für die Kutters Pflanzen und Marktfrüchte und der Wahl derselben zum Anbau richtet sich

### 5. ber Bedarf an Saamen,

welcher im Vorrath mit Rucksicht auf mancherlei zufätige Ereignisse burch Wiswachs, Schauerschlag, x. 2c. beteit gehalten werden muß.

Aus der Bodenbenutungsart berechnet sich der Aufwand an Gespannsarbeiten, also auch

### 6. Der Bedarf an Arbeitevieh.

Die hiefür erforderliche Futter : und Streus Masse wird mit Rucksicht auf den hieraus erfolgenden Diniger von der Gesammternte der Dünger-Fabrikations: Materia- lien abgezogen und zur Verarbeitung des Restes auf Duns ger die den Wirthschafts : Verhältnissen angemessenste Gattung

7. des landwirthschaftlichen Dünger-

gehalten, bessen Bebarf an Futter und Streu aus der Detonomie ber Biebhaltung bekannt ift.

Durch die Art der Benutzung des gesammten disponiblen Flächen - Naums und durch den hiernach sestzustellenden Bedarf an Arbeits- und Düngervieh wird man auch g. den Bedarf an Arbeitsteuten für den Feldban, für die Ställe und den innern Hausbalt zu berechnen im Stande seyn.

. 7

Die Arbeiten bes Gespanns und ber Arbeitsleute

werben burch

### 9. die landwirthschaftlichen Gerathe

unterstützt, deren Bedarf nach der Größe des Bestandes an Arbeitsvieh, an Düngervieh und an Arbeitsleuten bestimmt wird

Aus ber Größe

a) der Ernten der Futterpflanzen, der Streumaterialien und der Marktfruchte,

und der Marktfrüchte, b) des Bestandes des landwirthschaftlichen Arbeits und Düngerviehes und

c) des Bestandes an Arbeitsleuten ergiebt sich nunmehr auch der hiefür erforderliche

### 10) Bebatf an Gebaube-Raum.

Die wirkliche Größe des Gebäude-Raumes für die einzelnen Bweige bet vegetabilischen und animalischen Produktion wurde bereits bestimmt.

Der Ersatz bes Probuktions = Auswands ersolgt im Durchschnitt erst nach Jahres Frist; denn von dem Mosment der Zubereitung des Bodens durch Lockerung, Reisnigung und Düngung dis zur Absuhr der genonnenen Frucht auf den Markt ist dei den meisten Früchten ein Zwischenraum von E dis 1½ Jahren ersorderlich. (G. 236 Bd. II.)

Bis dahin muß also ber Auswand gleichsem vorge-

41. der nothwendige Gelbvorrath als Betriebs- oder umlaufendes Kapital

und zwar in einer dem gesammten Betriebs - Aufwand. 45

nes Wirthschaftsjahrs gleich kommenden Größe disponibel senn soll, damit im zureichenden Maas und zur rechten Beit die verschiedenen Betriebs-Bedürfnisse, beigeschaft wers den können und nicht durch Unglücksfälle oder andere uns vorhergesehene Misverhältnisse Zahlungsverlegenheiten hers beigesührt werden. (W. 394 Bd. I.)

B. Verhältnis ber Betriebs: Mittel zum

Alle Einnahmen einer Landwirthschaft fließen aus den Marktfrüchten und aus den Futterpflanzen durch die Nuyungs Erfolge des Düngerviehes und man benützt das her den Boden bald mehr auf den Andau von Marktskrüchten, bald mehr auf den Andau von Futterpflanzen, je nachdem die Beschaffenheit des Klima's, des Bodens, der Wirthschafts Werhältnisse n. der einen oder andern landwirthschaftlichen Pflanzens oder Viehgattung mehr zus sagen und je nachdem der größte Ertrags Ueberschuß mehr aus den Marktfrüchten oder mehr aus den Viehnuhungen sieh ergiebs.

Die Richtungen sind demnach verschieden, die dem Weg zum Ziel gegeben werden kömden und sind unter den meisten Verhältnissen so wielkeitig ineknander verschlungen, daß nur kin beller. Blick, die, wehre Bahn gleich zu aktonnen vermeg, zum picht auf weiten Umwegen oder gan auf Irrwegen Zeit, Land und Geld zu vergeuben.

Da die ganze Einzichtung einer Wirthschaft: auf dem Werhältniß der Futterpflanzen zu den Manktfrüchten beruht, so wird dasselbe nur dann immer gleich erkanttt
und sestgestellt werden können, wenn man die Eigenthumlichkeiten

a) der Futterpflanzen, und

b) der Marktfrüchte genau kennen gelernt haben wird.

57 731 W. C. OH # 77 . . . .

Die Basis, don welcher sebe Richtung des Weges um Gewerds Zweit ausgeht, ist ...

### a):der Sutter-Bau.;

Weil die Futterpflanzen das Haupthunger=Fabrika= tions = Material sind, als solches auf die Große des Betriebs = Aufwands den entschiedensten Einsluß haben, von dem Gebeihen der vorzüglichsten Futterpflanzen nicht nur das Gebeihen der Marktfrüchte, sondern auch die Größe des den letztern zu widmenden Flachen = Raums abhangt und ein gut organisirter Futter = Bau unter allen Wech= sel-Berhältnissen zur festen Stute wird und jede Mobisikation der bisherigen Wirthschaftsweise leicht und schnell realisiren läßt.

Die Futterpstanzen mussen baber nicht allein nach ihren Produktions = Kosten, sondern auch nach ihrem Ver= haltniß zu den Marktfrüchten beurtheilt werden, zu denen se in vielen Fällen im untergeordneten Berhaltnis stehen, also nur Mittel find.

Demnach kann bald die Große ber Futter = Ernten, ohne Rucksicht auf den Produktions Aufwand, die Minderung der letzteren vorzüglich beachtet werden muffen. The silvers of

Die Futterpflanzen merden idehen in folche getheilt, 4. die bei großer Erntermenig Band, menig Arbeit und keinen Dunger brauchen. 5: 3

Hierher gehoren

a) von der natutlichen Produktion

aa) bie Wiefen und Beiben ift einem Rlima, wo durch die Humididat der Akmosphäre der natürliche Graswuchs in vorzüglichem Grab begunstiget wird, wie in Gebirgsgegenden, in der Nähe der Meete ic.

Unter den Werhaltniffen diefer vottheilhaften Futterproduktion gebeihen gewöhnlich auch die seben demnach die bochsten Nutungs-Erfolge um den geringsten Auswand.

bb) bie Biefen und Beiben

in einer so gunstigen örtlichen Lage des Bodens, daß Reichthum an Pflanzen = Nahrung
und angemessene Feuchtigkeit zusammen wirkend — gleichfalls große Futterernten ohne
kunstliche Produktions = Mittel geben, wie in
seuchten Niederungen, in der Nähe von Flüssen, in ausgetrockneten Mösern, auf Wässerungswiesen zc. zc. am Main, an der Donau,
Roth, Vils, Wörnit, Altmuhl zc. zc.

In solchen Flußgebieten, wie sie ganz Bayern durchziehen, herrscht zugleich ein Klima für die edleren Marktfrüchte mit den Bedingungen des vorzüglichen Gebeihens der landwirthschaft=

lichen Hausthiere.

Wenn also einerseits um wenig Arbeit, ohne Dünger, auf geringem Flächen-Raum viel Futzter, also auch wohlfeiler Dünger für die Felzber producirt und andrerseits durch das vorzügliche Gedeihen der Marktfrüchte und Nutzthiere ein großer Produktions-Erfolg erworden wird, so sind alle Erfordernisse zur Gewinnung des höchsten Ertrags-Ueberschusses gegeben.

Solche Wiesen sind die Mutter des: Wohlsstandes und bilden den goldenen Boden des landwirthschaftlichen Gewerbes, was man auch reden mag von dem tiesen Standpunkt, auf dem die Landwirthschaft in jenen Gegenden stehen soll, in denen auf Wiesen überhaupt hoher Werth gelegt wird.

b) von der kunstlichen Produktion

an) die gewöhnlichen ausdauernden Kleearten, Luzerne, Esparsetts und Rothkies. Obgleich das für diese Futterpstanzen passende Land mit großer Sorgsalt vorbereitet, und dabei viel Dünger, Arbeit und Saame ausgewendet werden muß, so mindern sich die Produktionskosten durch die Repartition dersels den auf jährlich große Ernten und auf die vielen Jahre der Ausdauer jener Pstanzen doch so weit, daß das Futter hieven im Durchschnitt nicht viel höher zu stehen kommt, als jenes von den besten Wiesen.

Dabei muß noch besonders erwogen werden bie Sicherheit ihrer Ernte und ihre bodenkrafterhöhende Eigenschaft, zufolge welcher fie im Ackerboden mehr Pflanzen = Nahrung zurucklassen, als sie Dunger consumirten, in welcher Hinsicht die ausdauernden Kleearten im Bechsel mit ben Marktfrüchten, die baburch weniger Dunger brauchen, gegen bie fruchtbarften ftabilen Wiesen größere Bortheile barbieten und diesen im Allgemeinen nur beswegen nachste= hen, weil die Anlage solcher Rleefelber auch bei bem angemessensten Boben hiefur boch eine wohl überlegte, verständige Zubereitung bes Feldes voraussetzt, die von der Intelligenz des Dirigenten abhangt, also unter bem Ginen gelingen und unter bem Anbern mislingen kann, folglich zufällig ist.

bh) ein Gemenge von ausbauernden Futterkräustern und Gräsern. Auf dem platten Lande Bayerns gedeihen die im Acker angebauten reinen Gräser selten und auf trockenem Boben nie, wo die natürliche Produktion gering ist, und also künstliche Futter = Produktion von großem Werth wäre. Unter solchen dem Futterbau ungünstigen agronomischen Verhältnissen wählt man ein passendes Semenge von ver-

schiedenen Sattungen ausbauernder Futterkräuster und Futtergräser, damit von Mehrern doch wenigstens Einige fortkommen und sohnende Wiesen oder Weiden geben. (S. 103 Bd. II.)

2. die bei geringer Ernte, viel Saamen, wenig Arbeit, keinen Dünger und kein eigenes Band auf ein ganzes Begeta=tions=Jahr verlangen, wie Rothklee, Weiß=klee und Inkarnatklee zur Benütung im Saat=Jahr als Zwischenfrucht — unter eine Hauptfrucht gesäet.

Der Saame allein erhöhet die Produktionskosten dieser Futter = Ernte, weil sich hier seine Kosten auf eine geringe Zentner = Zahl der Heu=Ernte eines ein= zigen Jahrs repartirt.

Deßungeachtet ist die Einschaltung dieser Kleear= ten wegen Ersparung eines eigenen Schlages hiefür und wegen der schon im Saatjahr merklichen boden= trafterhöhenden Eigenschaft, wenigstens des rothen und weißen Klee's hochst empsehlungswerth;

- 3. die zwar viel Dünger und Arbeit, aber auch kein eigenes Land auf ein Begetations= Jahr erfordern, sondern ihrer kurzen Begetations= Periode wegen gleichfalls als Zwischenfrüchte gebaut werden können, wie Weißrüden, Jutter= Roggen, Futter=Reps, Futter=Gemenge, Spergel, Buch= weizen zc. zc.;
- 4. die viel Dünger und viel Arbeit kosten, aber ihrer großen Ernte wegen, einen kleinen Flächen = Raum einnehmen, wie Kar= toffeln, Topinambur, Ruben, Kohl und Mais 1c.;
- biel Dünger und viel Arbeit nothwendig baben und durch ihre hobenkrastzehrende Eigenschaft wehr Dunger brauchen, als sie in ihren Ernten der

Wirthschaft ersetzen, solglich in ber Eigenschaft ale Futterpflanzen ober Dungerfabrikations = Materialien am wenigsten entsprechen, wie die Meisten ber reisen Körnerfrüchte, als: Roggen, Gerste, Hafer, Erbsen, Wicken, Linsen und Buchweizen zc. zc.

Db bei dem Futterbau mehr auf Beschränkung bes Flächen-Raums; ober der arbeitenden Kräfte, oder bes Düngers

Rucksicht genommen werden soll, vieß hangt von folgenden Wirthschafts - Verhaltnissen ab, nämlich

- a) je günstiger die Gelegenheit ist für den Andau und den Absatz der preiswürdigsten Marktfrüchte, desto theuerer kann Arbeit und Dünger bezahlt werden und desto mehr kommt auf die Gewinnung einer möglichst großen Fläche für blese Marktfrüchte an.
- b) Je wohlfeiler Arbeit zu baben und je zweckmäßiger die Leitung derselben ist, besto vortheilhafter baut man Futterpstanzen mit großen Ernten, welche zur Erzeugung des Bedarfs an Dünger = Fabrikations= Materialien wenig Land brauchen, um großen Flaschenraum für die Marktfrüchte zu erübrigen.
- c) Je theuerer die Arbeit, je wohlfeiler der Boden, je unfruchtbarer die Gründe, desto größer der Flächen= Raum für die Futterpflanzen und desto kleiner für die Marktfrüchte.
- d) Je größer die Nutzungen des Düngerviehes und je wohlseiler das Futter, desto wohlseiler wird der Dünger und die Gespanns = Arbeit.

In dem Fall aber, daß die Futterpflanzen durch die Rutzungen des Düngerviehes einen, wenn auch kleinen Ertrags-Ueberschuß gewähren, bieten sie gegen die Markt-Früchte den besonderen Vortheil dar, daß sie zum Gelds Leberschuß, noch Dünger : Ueberschuß: liefern, also: Breck und Mittel zugleich sodern und dadurch ganz besonders

machtig auf seste Begrundung einer aus sich zu immer hoherem Ertrag aufsteigenden Wirthschaft wirken.

Bubem gebeihen die Futterpflanzen und namentlich die ausdauernden sicherer als die Marktfrüchte, weil sie durch ihre tiese Bewurzelung gegen die nachtheiligen Witzterungs: Einstüsse, insbesondere gegen den Todtseind der Futter: Produktion, gegen die Arockne, mehr gesichert sind und selbst Hagel, Frost oder ein anderes momentanes Unglück nie die ganze Jahres: Produktion zersicht, wie dei den Marktfrüchten gewöhnlich der Fall ist.

Geben nun die Futterpstanzen durch die Biehnutzunsen wirklich einen Ertrags-Ueberschuß, so bezieht der Land-wirth von dem gesammten sowohl mit Futterpstanzen, als mit Marktfrüchten angebauten Grund-Complex einen Reinertrag.

Warkfrüchte geringer, so gewährt doch der Gesammtsertrag einen überwiegenden Gewinn gegen jene Wirthsschafts Werhältnisse, unter welchen die Nutungen des Dunsgerviehes die Produktions Rosten des Futters und die Unterhaltungskosten des Viehes nicht zu decken vermögen, folglich die ganze mit Futterpstanzen bedaute Fläche, welche vom ganzen Grund Sompler gewöhnlich über die Hässte ausmacht, keinen Ertrags Ueberschuß liefert, ja vielmehr ein Desicit erzeugt, das den Dünger vertheuert und also den Auswand auf den Pstanzenbau erhöhet.

Unter solchen Verhältnissen haben die Marktfrüchte mit kostspieligem Dünger auf geringer Fläche allein den Ertrags = Ueberschuß zu geben.

Rommt noch dazu, daß man in der Wahl der Futsterpstanzen und des Düngerviehes Mißgriffe macht und statt auf die möglich wohlseilste Produktion der Futterpstanzen zu sehen, solche baut, die viel Arbeit und Dünger brauchen, den ersten Plat im Feld (bei, voller Düngung) einnehmen und vielleicht den consumirten Dünger in ihrer Ernte nicht wieder ersetzen, oder daß Düngervieh gehalten

wird, dessen Rugungs-Erfolge durch unpassende Wahl oder unzweckmäßige Psiege so gering sind, daß selbst das wohlseilste Futter nicht bezahlt werden kann, dann mögen die Marktfrüchte Soldkörner tragen, sie werden den Betriebs-Auswand nicht decken.

Uebrigens sind die Futterpflanzen mit ihren Produktionskosten auf S. 284 und mit den Nutungs-Erfolgen durch die Verwendung an die verschiedenen landwirthschaftlichen Hausthiere auf S. 540 vorgetragen.

### b) Martt : Fruchte

nennt man jene, die zu ganz ober zum Theil auf dem Markt verkauft werden, im Gegensatz zu den Futterpflanzen, die in der Wirthschaft verzehrt, nämlich an das lands wirthschaftliche Arbeits- und Düngervieh verwendet werden.

Wenn nur die Marktfrüchte einen Ertrags-Ueberschuß gewähren und die Nugungen bes landwirthschaftlichen Düngerviehes die Produktionskosten des Futters nicht beden oder doch — selbst im Fall eines Reinertrags — gegen den der Marktfrüchte zurückstehen, so muß der Flaschen sen saum für die Futterpstanzen auf den nothwendigsten Bedarf beschränkt werden, damit eine möglichst große Flacke dem Andau der preiswürdigsten Marktfrüchte zugewendet werden könne.

Je mehr Dünger Fabrikations : Material aber die Marktfrüchte in ihren Abkällen ober Neben-Nutzungen lies fern, desto weniger Futter braucht man eigens zu bauen und je geringer jene Abkälle der Marktfrüchte sind oder je incht Dünger diese consumiren, eine desto größere Masse von Dünger Fabrikations-Materialien muß gebaut werden.

In dieser Hinsicht sind bie Marktstuchte verschieden,

a) sie geben endweber der Wirthschaft kein oder sehr wenig Dünger-Fahrikations Material zarück, wie Hauf, Lein, Wau, Waid, Taback, Webetkarben, 111. Band Rrapp, Cichorie n. und sind also Handelspflanzen im engsten Sinn des Wortes, ober

- b) sie lassen als Reben = Ruyung zu Futter und Streu ihr Stroh in der Wirthschaft zurück, wie die Getreidfrüchte: Weizen, Roggen, Gerste, Hase, Wais, Hirse, dann die Hulsenfrüchte: Erbsen, Wicken, Linsen, Bohnen, Buchweizen und von den Delpstanzen Reps und heißen deswegen auch Stroh-Früchte oder
- c) sie werden in landwirthschaftlichen Rebengewerben auf edlere Produkte verarbeitet und liesern in den Sewerbs = Absällen Futter = Material, wie bei Karstoffel = Branntweinbrennereien, Bierbräuereien, Runskelrüben = Zuckersabriken, Delmühlen, Stärkefabriken, Essigsabriken zc. Die dazu verwendeten Früchte nennt man daher Fabrik pflanzen.

Wie übrigens die Marktfrüchte zu Futterpflanzen werden, wenn man sie absichtlich zur Futterung baut, als wie: Roggen, Gerste, Mais, Feesen z., so können auch umgekehrt Futterpflanzen zu Marktfrüchten werden, wenn man sie absichtlich zum Verkauf oder zur Verarbeitung in landwirthschaftlichen Nebengewerben baut, wie Kleeund Wiesen Deu und Stroh in der Nähe von Städten, Runkelrüben zur Zuckersabrikation, Kartoffeln zum Branntsweinbrennen z.

Die Produktions : Erfolge ober Ertrags : Ueberschüffe ber Marktfrüchte sind auf S. 286 und 287 Bd. II. aufgeführt.

Alle Marktfrüchte kommen darin überein, das sie Dünger und zwar mehr, als sie in ihren Abfällen dafür Ersatz leisten, und viel Arbeit auf ihre Behandlung von der Saat dis zur Verwerthung erfordern. Auch muß ihr Andau, soll großer Ertrags : Ueberschuß erworden werden, auf möglichst großen Flächen : Raum ausgedehnt werden.

Diesen Forberungen stehen aber jene ber Futterpflanzen gerabe gegenüber, benn

- Aa) ein je größerer Flachen=Raum dem Andau der Marktfrüchte gewidmet wird, um so mehr Dunger, also um so mehr Futter und um so mehr Land zu dessen Erzeugung braucht man,
- Dh) auf einen je kleineren Flächenraum die Futters Pflanzen beschränkt werden sollen, desto mehr Aufswand an Dünger und Arbeit verlangt ihre Produktion, wie durch den Andau von Wurzels, Knollens und Kohlgewächsen, Mais und Iwischens Früchten, also um so höher steigen die Produktionskosten.
- cc) Je wohlseiler aber das Futter erzeugt werden soll, einen desto größeren Flächen Raum braucht man dazu, also eine um so kleinere Fläche bleibt sür die Marktstüchte, weil nur durch die natürliche Produktion auf Wiesen, Weiden und Brache das Futter um den geringsten Auswand gewonnen wird.

Die Wirthschafts Werhaltnisse sind indes so versschieden, daß man bei der Wahl der Marktfrüchte bald mehr auf die höchsten Preise derselben und auf die größte Ausbehnung ihres Andaues, bald mehr auf Beschränkung des Auswands auf Arbeit und Dünger Rücksicht nehmen muß.

Die Bereinigung ber hochsten Forderungen ber Markt-Früchte und ber Futterpstanzen tonnte alfo nur Statt finden,

1. wenn Marttfruchte gewählt werben,

a) die entweder einen Theif ihres Produkts als Dungerfabrikations Material und Ersatz für den consumirten Dunger wieder in der Wirthschaft zurücklassen, wie die Strohfrüchte und Fabriksplanzen, oder

b) die den Anhau von Brifchenfrüchten als Mutter

Pflanzen gestatten, wie Rüben nach Reps und Roggen, Klee nach Cerealien, Futterroggen bor Runkelruben zc.,

ober

- c) deren hohe Preiße selbst den größeren Auswand auf Arbeit und Dunger leicht bezahlen;
- 2. wenn Futterpflanzen gewählt werden,
- a) die durch ihre große Ernte und bodenkraftmehrende Eigenschaft wenig Land und keinen Dünger
  brauchen, vielmehr durch ihre Wurzeln und
  Stoppeln dem Boden mehr Krast geben, als ihre
  Ernte genommen hat und wenig Arbeit und Saamen bedürfen, wie die ausdauernden Futterpstanzen und darunter vorzüglich die Luzerne;
- b) die als Zwischenfrüchte leicht eingereihet werden tonnen, wie Rothklee, Weißklee, Inkarnatklee und Rüben,

. pber

- die durch die Feuchtigkeit des Klima's ober der der drichen Lage begünstiget, als natürliche Produktion die Wiesen erster Classe bilden und reiche Futter Ernten mit dem geringsten Auswand geben;
- durch dessen Rustungs Erfolge die Futterpstanzen einen den Marktfrüchten gleich oder nahe kommenden Reinertzag; abwerfen.
- Die Wahl ber Futterpflanzen und Marktfrüchte zur volkkommensten Bereinigung der Forderungen beider Pslanzen: Gattungen geht übrigens vorzüglich von der Capacität des Wobens für die ausdauernden Futterpflanzen aus. Denn je größer diese Capacität ist, desto größer ist die Futter Ernte, desto weniger Land für den Futterbedarf wauch man, desto weniger Land für die Preiswürdig=

fen Martifrüchte erabriget und um fo geringer wird ber Drobuktions Aufwand.

Je tiefer bagegen bie Capacitat bes Bobens fus bie ausbauernben Futterpflangen finkt, besta geringer werben bie Futterernten, besto mehr Land wirb für bie Erzeugung bes Futterbebarfs erfotbert," besto weniger gebeiben bie preiswurbigeren Marktfruchte, auf einen besto kleineren Babeit Raum werben biefe beschriebt und besto biber steigen die Probustionssoften.

Rach ber natürlichen Fruchtbarteits Anlage bes Bobens richtet fich aber auch die Graße des Pragerbebaris
mit Rudficht auf die bavon zu nehmenden mehr ober weniger bobentraftzehreilben Ernten und aus dem DungerBedarf entwickeln sich alle übrigen Aufwands-Großen.

Da fich nun bas Gebeiben ber Marktiruchte und zwar nach Sattung, nach Große und nach Dualität ber Ernte, ineistens nach bem Gebeiben bet Futterpflanzen sichtet, so ift mit bein Berhaltniß ber Futterpflanzen zu ben Murktfruchten zugleich auch bas Beihalfniß bes ges sammten Betriebs Aufwands zum gefüninten Betriebs-Erfolg bestimmt. (S. 40 und 41 Bb. 1.)

Die Futterpflangen und ! Bren Eigenschaften vonelnunber Ebilgene gleichen Beihalfniffen ! Erfolge nur bewirkt werben tonn

ţ

im Wechfel gebaut werben, weil zujolge jener Eigenschaften eine Pffunge ber anbern gur Borbereitung blent, um bie Kraft bes Bobens und bie Begetationatraft ber Pflanzen burch ben angemeffenften beziehungeneifen Entwidelung zu fteigern.

Die baraus hervorgebende Drbnung ber Aufeinanderfolge ber verschiedenen landwirthschaftlichen Pfignzen nennt man

### Frucht Folge Drbunng,

auch Fruchtwechsel, Rotation, Felbeintheilung, Turnus,

Bobenbenugungsart zei, wobei eine Dreifache Rucksicht genommen werben muß, namlich

- A. auf die zwedmäßigste Wahl der Futterpflanzen und Marktfrüchte,
- B. auf die Ordnung, in welcher sich die Früchte folgen sollen und
- C. auf bas Berhaltniß, in welchem die Futterpflanzen zu ben Marktfruchten fteben sollen.

## A.DieWahl der landwirthschaftlichen Pflanzen

richtet sich nach ben 1. agronomischen und 2. öfonomischen Berhaltnissen einer Wirthschaft.

1. Wor Allem forscht man nach der natürlichen Fruchtbarkeits : Anlage des Wodens, um zu erfahren, welche Futterpflanzen und welche Marktfrüchte derselbe mit

Sicherheit zu tragen im Stand sep.

Hiezu dient die Classistation der Bobenarten nach der Aleefähigkeit derselben, weil der Grad dies ser Fähigkeit nicht nur die verschiedenen Classen der Futterpstanzen und der Marktfrüchte, sondern auch das Verhältnis bezeichnet, in welchem die Futters Pstanzen zu den Marktfrüchten stehen sollen. Daher solgende Wahl der Pstanzen sich darbietet und zwar

- I. auf ausgezeichnetem Euzerne-Boben, (S. 41. Bd. I.)
- a) Butterpffangens ....
  - 1. Luzerne in der Rotation ober in einem besondes ren, ausser der Rotation liegenden Schlag mit 4 Schnitten bei einer Ausdauer auf 12—15 Jahre,
  - 3. Rothklee im Wechsel mit Marktfrüchten mit 3 Schnitten auf die Dauer von 2 bis 3 Jahren,

- ... 3. alle Ruben, Knollen und Rohigewächse,
  - 4. von ben Kornerfrüchten Mais, Bohnen, Erbsen und Wicken,
  - 5. natürliche Wiesen in den fruchtbarsten feuchten Riederungen,
  - 6. alle Zwischenfrüchte bei ber langen Dauer ber angemessenen Begetations-Zeit.

### b) Marttfruchte:

alle Classen berselben.

Solcher Boben läßt bei der langen Dauer des günstigsten Begetations = Clima's die freieste Wahl der ergiebigsten Futterpstanzen und der preiswürdigsten Marktfrüchte zu.

II. Auf gutem Euzerne-Boben (S. 42. Bb. I.)

### a) Futterpflanzen:

- 21. Luzerne smit 25 Schnitten bei einer Ausbener von
  - 2. Rothklee, der nicht so tief, wie die Luzerne wurzelt und gegen Kälte weniger empfindlich ift, kann auf diesem Boben noch gut fortkommen, so wie auch
  - 5. die Wurzeln und Knollen und
  - 4. die Futterkörner.
- noch alle sehr gut zum Andau, weil der Unterschied gegen ben vorzüglichen Luzerneboden meistens nur in einer geringern Tiefe der Ackerkrume oder Unterlage, oder in einer kurzeren Dauer des entsprechenden Warme Werhaltnisses besteht, der auf die Markt-Früchte weniger einwirkt, und hochstens nur die Ernten etwas mindern kann, wenn die Qualität der Bestandtheile der Ackerkrume zugleich abnimmt.

III. Auf vorzüglich emz. Rothtlee-Boben. (5. 42.20. I.)

## a) Zutterpflanzen:

- 1. Rothklee findet hier die Bebingungen seines beften Gebeihens.
  - 2. Für die Murzel- und Knollen-Gewächse, ist bieser Boben oft schon zu bindig und zu feucht, besonbers in nassen Jahren.

5. Bohnen mit vorzüglichem Erfolg.

... Die Zwischenfrüchte kommen noch gut fort, besonders die Kleearten und Ruben.

## b) Marktfruchte:

Reps, Hanf, Sonnenblumen, Laback, Beizen,, Mais, Spelz, Gerste und Hafer. . :

Obgleich dieser Boben ein vorzüglicher Weizen-Boben ist, so kann boch das Klima für Weizen zu rauh, zu naßkalt senn, in welchem Fall fatt Weizen, Bpelz gebaut wird und felbst von biefem ber weiße nur im milberen Klima und der braume in den rauwer heren Gegenden, in in in in in in in in B. B. War . Training

IV. Auf gutem Rothflee-Boben, (G. 43. 256. I.) Sing Haller and the Holy William was

## 

- 2. Rothklee mit einjähriger Benftzung in 2 Schnitten und Beißkler,
- 2. Bohnen, Futterlinsen, Erbsen und Wicken, 3. alle Wurzel- und Knollen. Gewächse.
  - b) Marktfrüchte:
    - 1. Lein, Hanf, Reps, Sonnenblumen, Mohn,

and American 12.

- 2. Weizen, Spelz, Roggen, Gerste, Hafer,
- 3. Erbsen und Linsen.

## V. Auf gutem Esparsetter Bobeit (S. 45 Bb. I.)

- a) Zutterpflanzen: angereitere vig in
- 8—12 Jahren, Schnittentiauf bie Dauer von
- 2. Kothklee mit 2. Schnitten auf einjährige Pauer, weißer und Inkarnatklee,
- 5, die Wurzel- und Knollengewächse.
- 4. Futterlinsen, Wicken, Spergel und Buchweizen.

- b) Marktfrüchte:
- ....... 1. Mohn, Senf, Leindotter, Sommerrübenreps,
  - 2. Roggen mit porzüglichem Krfolg,
- 3. Commerweigen, Gerfte, und Hofer; ....
- a. Erhsen, und Linsen.

## VI. Aufigeringem Efparstite-Baben, (S. 44. Bb. L)

- a) Futterpflanzen:
  - 1. Esparsette mit 2 Schnitten auf die Bauer von 4—7 Jahren,

torming of the (d

- 2. Rothklee mit 2 geringen Schnitten auf einjahrige Nutzungsbauer, Inkarnat- und Weißklee,
- 5. die Kartoffeln und vorzüglich die Topinambur noch mit günstigen Produktions-Erfolgen, mit desto geringeren aber die Rüben wegen Mangel der zu ihrem Gedeihen erforderlichen Feuchtigkeit,
- 4. Futterlinfen, Wicken, Spergel und Buchmeizen.
- b) Marktfrüchte: 2000 (allegeneren einest
  - 1. Leindotter, Senf, Sommerrühenreps,
  - 2. Winterroggen und porzäglich Sommerroggen, die vierzeilige Gerste und Hafer aus in 1977.

THE HE TOWN SERVICE STATE

3. Erbsen und Linsen.

## VII. Auf getingem Rethtlee Boben, (S. 43 Bb. I.)

- 1100 112 Rothklee mit . 2 geringen Schnitten auf einjah= rige Dauer und Weißklee,
- bene Gemenge. Buchweizen, Futterlinsen und verschies
- 3. Die Topinambur kann hier zur vorzüglichen Stütze werden, quich die Karkoffel wird zur Begegnung des leicht eintretenden Futtermängels noch mit gutem Erfolg zu Hilfe genommen werden können.
  - 4. Als Zwischenfrüchte benützt man auf diesem für die Futterpflanzen gewöhnlich schön zu trockenen ober zu seichten Boden mit sicherem Erfolg den rothen, weißen und Inkarnat = Klee unter Winsters ober Gommergetreid gesätzt und im Herbst absgemähet ober abgeweidet.
  - b) Marttfruchte:
- 1. Leinbotter, Senf und Sommerrübenreps,
- 2. Winter- und Sommerroggen, die vierzeilige Gerste und Hafer.
- VIII. Auf nicht kleefahigen Bobenar= ten (S. 44 Bb. I.)
- a) gutterpflanzen:
- Won den kleeunfähigen Bobenarten zieht man die feuchkern den trocknern vor, weil auf jenen wenigstens Futtergräser, wenn auch von geringer Qualistät, sicherer fortkömmen und in trocknen sutterarmen Jahren manchmal sogar zur Stütze der Viehhaltung werden können.

Auf trodnen, kleeunfahigen Bobenarten gehört bagegen die Gewinnung des Futterbedarfs zu ben

wichtigsten und schwierigsten Aufgaben. Dan ift biebei vorzüglich nur beschränkt

- 1. auf die Knollengewächse und insbesondere auf die Topinambur, die auf jenen Bodenarten wegen der Sicherheit ihrer Knollen. und Stroh: ober Stengel: und Blätter: Ernte zur wichtigsten Futzterpstanze sich erheben kann. Wir haben auf dem trockensten Boden in den trockensten Jahren Topinambur: Ernten nehmen sehen, die unter denselben Berhältnissen kaum eine andere Pflanze hätte geben können;
- 2. auf Gemenge aus Futterlinsen, Wicken, Hafer ober Sommerroggen und Buchweizen mit Rothe oder Weißklee zum Abmahen oder Abweiden im Herbst des Saatjahrs,
- 3. auf Spergel mit Buchweizen und Sommer-
- b) Bon ben Marktfrüchten wird nur Roggen und Hafer gewählt werden können.
- 2. Bahl bet Pflanzen nach ben denomischen Berbaltnissen einer Wirthschaft.

Die Matkisrüchte, zu veren Anbau der Boben die größte Fähigkeit besitzt, können auf dem Markte im niedern Preis stehen, und auf dem Markt gesuchte Früchte kann oft gerade der Boben nicht tragen.

In sotchen Fällen wird die größte Boisschit nusywendig, um nicht Früchte erzwingen zu wollen, die MißErnten voraussehen lassen und der hohen Marktpreiße ungeachtet im Reinertrag weit hinter den gesicherten Ernten der weniger gesuchten Marktfrüchte stehen, wösur Boden und Klima geeignet ist. Wenn das Hindernis nicht im Clima, sondern nur im Boden liegt, so wird in den meisten Fällen die Qualisication des Bodens gesteigert werben, nachbem ber Futterban bie möglich beste Organisation erhalten haben wird. Darf man die Futterbarven füllen, ohne Angst und Furcht vor Futtermangel, so füllen sich auch bald die Felder mit Kraft und nur diese giebt bi :e Freiheit in der Wahl der-Pflauzen.

t es für jeden Landwirth eine Lebensfrage, welche m den Sauptertrag der Wirthschaft bilden son. Daber oft lange ein sorgfältiges Abspägen zwischen dem, mas der beste Markt, verlangt und dem, was der Boden leisten kann, vorausgeben muß, dis der vortheilhafteste Vereinigungspunkt gefunden wird.

Eine unüberlegte, vorerft mit Klima und Boben nicht wohl berathene Wahl von fremben Darftfruchten mit glangenben Berfprechungen bat icon vielen Detonomien bas landwirthschaftliche Leben geloftet, Darum beffer eine fichere große Pafer. Einte, als eine armliche Reps-

Bas immer für eine Pflanze man für bir vortheils hestelle erkumt hat in so much ihreds Alban bie erfle und ernfte Aufmerklamkeit gewidiket worden, um gich ben Pro-

buftions : Erfolg ju fichern.

Damit aber nicht bie Wirthschaft erschüttert werde, wenn durch Diswachs ober anderes Upgluck die einzige Hauptquelle bes Ertrags gehemmt wird, so werden selbst auf kleinen Guter achengieren und noch juebe auf großen mehre pa Pflanzengattungen, wenigst zwei gewählt, deren Grträgnisse vorzüglich, die Geldmittel einbringen sollen. Bur besto größeren Sicherung dieses Einnahmsquellen, wählt men verschiedengrtige Marktsrüchte, barnit, gleiche wihrige Einstüsse nicht alle beschädigen, sondern doch menigst die eine gedeiht und verwahrt bseidt; wenn die ang dere unterliegen sollte; g. B., eine Delpstanze von Berentweine Getreidpstanze und Kartosseln aber Aunkeltüben zur Fasbrikation von Branntwein oder Ausker. Dat man dazu noch Gelegenbeit, aus den Futterpstanzen durch die Nuhungen der einen oder andern Gattung der landmirtbschaftlichen

hausthiere einen Ertrags = Ueberschuß zu erwerben, so sind die Einnahmsquellen der Wirthschaft auf eine Verschiebens atigkeit des Pflanzenbaues gegründet, daß mit einer an Gewisheit grenzenden Wahrscheinlichkeit nie alle zugleich versiegen werden, sondern die eine oder die andere der hauptsrüchte den vollen Ertrag geben werde.

Bei der Wahl der Pslanzen darf die möglichst gleichheitliche Vertheilung der Arbeiten durch die wichtigsten Perioden des Jahrs nicht ausser Acht gelassen werden. Die Binterfrüchte sollen zu den Sommerfrüchten in einem solden Verhältniß stehen, daß man mit der hierauf berechneten Jahl der Arbeitsthiere die Frühjahrs-Bestellungs-Arbeiten in dem hiefür angemessensten Zeitraum, so wie auch die Arbeiten der Ernte- und der Herbst-Bestellungs-Periode zu versehen im Stande ist.

Auch für die Handarbeiter wird dadurch eine gleiche mäßige Beschäftigung möglich, was für jene Wirthschaften besonders wichtig ist, die den Bedarf ihrer Arbeiter auf dem Hof halten mussen.

Ueber die dentmischen Verhältnisse des Bobens und der Wirthschaft wurde übrigens das Ausführlichere auf E. 57—68, dann 96—100 Bd. I. bereits vorsgetragen.

B. Ordnung, in welcher sich die Früchte.
folgen sollen.

I. Begründung biefer Ordnung.

Die verschiedenen landwirthschaftlichen Pflanzen bieten wesentliche Versthiedenheiten bar

- 1. nach den Grundstoffen, aus welchen sie bestehen und
- 2. nach ihrem Bau.

ad 1. Die naheren Bestandtheile der Psianzen sind bas Resultat der Verbindungen verschiedener organischer und unorganischer Substanzen.

Durch die Lebenskraft besähigt nehmen die Pflanzen mittels ihrer Werkzeuge die zu ihren Wachsthum erforderzlichen Stoffe aus der Atmosphäre und aus dem Boden auf und verwenden sie zur Bildung ihres Organismus.

In dem Organismus jeder Pflanzen. Gattung sind aber die Bestand Stoffe nach Quantität und Qualität verschieden zusammengesetzt. Diese Berschiedenartigkeit der Stoffbildung setzt das Bermögen der Pflanzen voraus, nach Berschiedenheit ihres Organismus und ihres Besdarfs die im Boden und in der Atmosphäre dargebotenen Substanzen in verschiedener Quantität und Qualität sich anzueignen.

Die Erfahrung lehrt, daß gewisse Pflanzen-Gattungen nur in jenem Boden gedeihen, in welchem bestimmte mine-talische Stoffe vorkommen, wie die Charsette im kalkhaltenden Boden und daß jedes Dünger-Material nur gewissen Pflanzen besonders zusagt, wie Asche und Spps dem welsen und rothen Klee und überhaupt allen Pflanzen mit Schmetzterlingsblumen zc.

ad 2. Nach Berschiedenheit bes Bebarfs an Nahrungsstoff sind auch die Organe der Pflanzen zur Aufnahme und Berarbeitung jener Stoffe verschieden.

Ein Theil der Pflanze befindet sich im Boden, namlich die Wurzel, um die in demfelben gegebenen Nahrungs-Stoffe an sich zu ziehen, zu welchem Zweck die Wurzeln bald tief gehen, bald nur die Obersläche durchdringen, oder ihre Frucht im Boden bilden, kurz verschiedenartig gestaltet sind. Der andere Theil jeder Pflanze erhebt sich über die Obersläche des Bodens, nämlich der Stamm oder Stengel mit den Blättern, womit die Pflanzen entweder viele Rahrungsstoffe, besonders viel Feuchtigkeit aus der Utmosphäre einsaugen, den Boden beschatten, Winde und Sonnenstrahlen abhalten, das Unkraut unterdrücken, oder durch den Mangel breiter: Blätter den Atmosphäriken den Zutritt gestatten, wenig Feuchsigkeit aus dem Dunstkreis aufnehmen, und dafür mehr Rahrungsstoffe aus dem Boden sich aneignen.

Aus der Verschiedenartigkeit der Stoffbildung der Pstanzen und ihrer Organe, womit sie das Material zur Bildung ihres Organismus aufnehmen, geht die in der Ersahrung allgemein bestätigte Wahrheit hervor, daß, je verschiedenartiger in den oben angegebenen Beziehungen die landwirthschaftlichen Pflanzen sind, die unmittelbar auf einander folgen, um so besser sie bei übrigens gleichen Verbältnissen gedeiben.

Man wählt baher eine solche Ordnung der Auseinans berfolge der Pflanzen, daß immer die unmittelbar sich folgenden in ihren Grundstoffen und in ihrem Bau voneins ander möglichst verschieden sind, und jede der zunächst sols genden zugleich zur Vorbereitung diene.

Da bei einer auf die Verschiedenartigkeit der Natur der Pstanzen sich stükenden zweckmäßigen Wahl der Auseinandersolge — von demselben Auswand an Produktions-Kräften ein weit größerer Erfolg erzielt wird, als ohne Rücksicht hierauf, so muß man die Sigenthumlichkeiten der zu wählenden Pstanzen hinsichtlich jener Auseinandersolge kennen lernen, um unter allen Wirthschafts-Verhältnissen die vortheilhafteste Fruchtsolge. Ordnung begründen zu können.

Hellt

- 1. die Vorbereitung des Bodens hinsichtlich der Reinigung und Lockerung desselben durch die Pstanzen oder während ihrer Vegetation,
- 2. die Verschiedenartigkeit der Natur der Pflanzen nach ihrer Verträglichkeit oder Unverträglichkeit mit sich und andern,
- 3. der -Nahrungsbebarf.
- 4. die Lange: ber Begetations. Periode und

5. die Benützung des Bobens in der Feit von der Ernte der letzten Hauptfrucht dis zur Saat der mächsten durch Zwischenfrüchte.

## 1. Borbereitung bes Bobens.

Eine fest zu haltende Grundregel beim Pslanzenbautist die, den Saamen nur auf zweckmäßig zubereisteten Boden zu säen.

Bur Aufnahme jeder Saat ist aber der Boden am besten vorbereitet, wenn er in Kraft steht, vom Unkraut rein und gelockert ist.

Nicht alle Pflanzen verlangen indeß diese Vorbesteitung als Bedingung ihres besten Gedeihens im gleizchen Maas und nicht jede Pflanze paßt für die Andere als Vorfrucht gleich gut. Daher die Nothwendigkeit der Untersuchung ihrer verschiedenen diesfallsigen Brauchsbarkeit.

Die beste Vorbereitung für alle Saaten giebt al-

## a) bie reine Brache,

weil: die Bearbeitung zur Lockerung und Reinigung und die Düngung, so wie die Saat selbst in den angemessensten Momenten vorgenommen, jede Sattung von Winzter- voer: Sommerfrucht darauf gebaut werden kann, die früheste Einsaat möglich ist, alle Arbeiten hiebei sich bezuem in weite Zeitraume vertheilen lassen und übrigens auf keine andere Weise das Unkraut aller Art, das gezrade in den Monaten Mai und Juni, in welchen alle Hauptfrüchte schon gedaut seyn sollen, am meisten wuschert, vollkommener ansgerottet werden kann, als durch die Brachbearbeitung. Zudem trägt der stetige freie Einssluß der Utwosphäre auf die verschiedenen Erdschichten, die durch das mehrmalige Phügen gewechselt werden, affen-

bar zur Erhöhung ber Produktion bei, aber sicht so sast wegen ber Krastmehrung burch den Zugang fremder Stoffe, als vielmehr durch die mittels der durchdringenden Einwirkung der Atmosphäre erfolgte Auslösung einer grössern Menge von den im Boden schon vorhandenen Nahrungs-Substanzen. Daher kommt es, daß ein noch so stark gedüngter Brachader, wenn er durch mehrere Jahre — auch ohne Fruchtbau — bearbeitet wird, die organischen Düngerstoffe größtentheils doch verloren haben wird, während ein nur mit Saamen-Unkraut überzogenes Brachseld nach seinem Umsturz mehr produciren wird, als ein entkrästetes nach bearbeiteter reiner Brache. (S. 337 Bd. I.)

Allein die meisten Landwirthe halten das Opfer der Entbehrung einer vollen Jahres : Ernte sur zu groß gegen die Wortheile der besten Zubereitung des Bodens durch die Brache, da diese auch ohne Opfer während der Begetation der Brachfrüchte gegeben werden kann.

Indeß kommen mancherlei Werhaltnisse vor, unter welchen man entweder regelmäßig ober nur ausnahmsweise doch zur reinen Brache sich verstehen muß.

Auf strengem Thonboden, bei entfernter Lage der Gründe vom Wirthschaftshof, bei früher Einsaat der Hauptfrucht im Herbst, bei großen Gründekompleren und überhaupt unter Umständen, welche sür den extensiven Wirthschaftsbetrieb sprechen, wird häusig die reine Brache zur Regel. Selbst der strengste Fruchtwechselwirth als entschiedenster Feind der reinen Brache kann manchmal, durch nachtheitige Witterungs Berhältnisse gehindert, dem Boden die erforderliche Vorbereitung zur Saat auf aus dere Weise nicht, als mittels reiner Brache geben und mancher Wechselwirth macht sich es sogar zur Regel, besonders auf zähem Thonboden ober im seuchten Clima mit, turzer Vegetations Beit, in angemessenen Beiträumen reine Brache zu halten.

Gewiß sind die Nachtheile weit grosser, die sich Lands wirthe aus übertriebenem Abschau gegen die reine Brache durch den erzwungenen Anbau nicht gehörig vorbereiteter Aecker schon zugezogen haben, als wenn in solchen Fällen gebracht worden ware, um eine sichere reiche Ernte zu gewinnen, gegen zwei unsichere armliche Ernten.

Wir selbst mussen gestehen, aus zu großer Hastigkeit nach schneller großer Produktion auf ausgedehnten, aber nicht hinreichend vorbereiteten und bekräftigten Feldern bie darauf gewonnenen zwar wohlseilen Ernten immer theuerer bezahlt zu haben, als den auf kleinere aber gut zugerichtete Flächen beschränkten Früchtenbau.

Da einerseits bei dem Bau der gewöhnlichen Cerealien und anderer Früchte, die den Boden während ihrer Begetation geschlossen halten, die Nothwendigkeit der zeitweisen stärkeren Bearbeitung des Bodens zur Lockerung und Reinigung anerkannt ist, wozu der Zeitraum zwischen der Ernte der letzten und der Saat der nächsten Frucht zu kurz ist, andrerseits aber die deswegen zu haltende reine Brache der möglich höchsten Benützung des Bodens entgegen steht, so wählt man, statt der reinen Brache solche Früchte, welche entweder während ihrer Begetation oder vor der Saat oder nach der Ernte die ersotderliche Lockerung und Reinigung des Bodens zulassen und dabei die stärkte Düngung ohne Nachtheil ertragen.

Diese Früchte nennt man beswegen

## h) Bradfrüchte,

und das damit bepflanzte Feld --- bébaute oder besnütte Brache.

## aa) die eigentlichen Brachfrüchte,

welche in so weit voneinander abstehenden Reihen gebäut werden, daß die Zwischenraume mit den gewöhnlichen Brachwerkzeugen, dem Schäufel und Häusetpflug mahrend der Vegetation bearbeitet werden können, und zwar

von den mehlhaltigen Körnerfrüchten Wais und Bohnen, ...

olle Burzel-, Knollen- und Kohlgewächse und von den Handels-Pflanzen, Reps., Mohn, Sonnenhlumen, Sossor, Waid, Krapp, Taback, Weberkarden x. (S. 338 Bd. L.) oder

## bb) bie grune Brache,

mit Pflanzen von kurzer Wegetations : Zeit, um das Land vor der Saat oder nach der Ernte zur Lockerung und Reinigung noch bearbeiten zu können; wozu vorzüglich Futterpflanzen gewählt werden, die gewühnlich im grünen Zustand — vor ihrer Reise — gesentet werden, nämlich ein Gemenge von Haser, Wicken und Erbsen,

Buchweizen für sich ober im Gemenge mit Hafer und

Wicken 2c., Spergel, Futterreps, Futter-Mais ober Aothilee. Weißtles und Inkarnatikee 2c. 2c. (S. 339 Bd. I.)

Man baut übrigens in den Brachfrüchten Schlag flatt der grun abzumähenden Futterpstanzen auch Früchtz zur Reife, deren Begetation von so kurzer Dauer ist, daß das Feld auch noch vor der Saat oder nach der Ernte bearbeitet werden kann, wie Lein, Hanf, Linsen und Buchweizen.

Einen wesentlichen Einfluß auf die Lockerung, Reinbaltung und Vorbereitung des Bobens gewährt die Beschattung desselben durch die Pflanzen. (S. 324 Bd. I.)

2. Berträglichkeit ber Pflanzen unter sich und mit Andern.

Da die nähern Bestandtheile der Pflanzen in jeher klondern Gattung wie bemerkt, nach verschiedenen Benbiltnissen zusammengesetzt sind, jede Gattung daher auch iur Aufnahme und Berarbeitung der Nahrungsstoffe mit derschiedenen Wertzengen versehen ift, mittels welcher fie die Nahrung bald mehr aus der Atmosphäre, bald mehr aus bem Mineratreich, obet aus ber Tiefe bes Bobens ober aus der oberften Schichte der Ackeitrume sich aneignen und auf den Boden felbst durch Aufschließung seiner Theile ober burch Beschattung, durch Entfraftung ober Bereicherung, durch Verunkrautung oder Reinigung - verschiede= nen Einfluß ausüben, fo ift es als eine naturliche Folge ber verschiebenen Wechselwittungen zwischen bem Boben, ber Atmosphäre und ben Pflanzen anzusehen, wenn biefe in ihrer Aufeinanderfolge bedeutenbe Berschiebenheiten bes beffern ober geringern Gebeihens barbieten.

3m Allgemeinen können die landwirthschaftlichen Pflanzen berfelben Gattung in um fo fürzeren Beitraumen 'auf fich. folgen, ift angemessener Klima und Boben für fie ift, und in je größerer Differenz ihre Eigenschaften zu jenen der Worfrüchte fiehen. Man unterscheidet das Ber die Beupfflaffen ber landwirthschaftlichen Pflanzen nach ben allgemeinen Eigenschaften, welche bie Pflanzen geber Rlaffe miteinanber gemein haben, und theilt fie in die

a) gewöhnlichen Getreidearten,

b) Bullenfruchte,

d) Futterfrauter und Graser, und zwar in aa) ausbauernde und in bb) jahrige.

## a) bie gewöhnlichen Getreibarten

haben eine seichte Bemurzelung, für welche leicht burch den Wechsel der Schichten in jedem Jahr eine frische Wifertrume gegeben wobben tann, baber man die Gerealien wit. Rücksicht auf bie speziellen Eigenthumlichkeiten ihret Gerschledenen: Gattungen mehrere Jahre nacheinandet auf Bemfelben Acker banen kannt. " .... Citt . " ..... "!!....

Auf Balbrobungen, Aufbrüchen von Weiben und Wiesen und von alten Kleefelbern, besonders im feuchten Klima, tunn Getreid mehrmal nacheinander folgen, wie vorzüglich die Sygatten in Bapern und die Feldbaus Spsteme in Mecklandurg und: Holftein beweisen.

Bei ben gewöhnlichen Dreifelber und mehrfelbrigen Birthichaften Bapeine findet man felten mehr als 2 Gestreibfrichte in unmittelbarer Aufeinanderfolge, namlich reine eber bebaute Brache, und Barauf Wintergetreib und bann Sommergetreibe Um baufigften fichaftet man in ben Fruchtwechset Birthichaften zwischen zwei Getreids Fruchten eine ber übrigen fandwirthschaftlichen Sauptspflanzen Suttungen eine

wird baher Meize auffer — aufna bau, momentan, Boben und Klim und entweder uit reichliche Dungui erfett werden tann.

Weizen erhalt gewöhnlich bas fraftiglte Feld und wird baber in gebungte reine Brache, ober nach fart gebungten Brachfruchten ober nach Liee mit ober ohne Dungung gebaut,

Dungung gebaut.

Nach Winterweizen wird felten Wintergeiste ober Winterroggen, sowbern in ber Regel eine SammerGetreidfrucht, Gerfie, Roggen ober Dafev — ohne Dungung — genommen, wenn nicht unter Beigen

Winterweigen wird mit biffin Erfoig gebaut nach gebungten Mobnen, Bepsije Achad Adam, Bein, Mohn und grunen Brachfruchten. Rach Kattoffeln gebeiht Weigen nicht überall gut, theils wegen ber

burch fie erfolgrüben zu fterten Coderung bes 230= bens, theils wegen ju fpater Ernte berfelben. Beffer folgt berfelbe nach Ruben, wenn fie bas Felb ... für feine Ginfaat moch fruh genug verlaffen. Dach reifen Erbfen, Miden, und .. Einfen gebeiht gwas . allerbings , Binterweigen febr gut, wenn gu jenen Borfruchten gebungt wirb, was, jeboch auf Beigen-Boben in ber Regel nicht geschieht und leichter. toderer Boben, guf bem bie genannten Sulfen-Bruchte eine Dungung ertragen murben, past. für Beigen nicht. Bur Dungung bes Binterweizens ift aber big Beit nach ber Ernte berfelben gemobnfich-Die Folge nach Rothflee fagt bem Bittegu furz. terweige amar auf geeignetem Boben

jonst w

b mit einer auch nur auf einem dem Weizen Boben.

Bahl 1
baß er
bet eine
Daber

nterweizen der Umstand, br bestockt, weil er erst id in seine Halme treibt. im Berbst nur vor der

Buwinterung noch keimt und er kann also nach Früchten folgen, Die erst spat im Berbst bas Feld verlassen.

Sommerweizen wird gebaut nach jeder gebungten Brachfrucht, nach allen Kleearten besonders vortheilhaft, mit geringerem Erfolg aber nach Winterroggen, Wintergerffe und Binterweizen.

Da aber Beigen überhanpt, alfo auch Sommer-Beigen nach Kire gerne folgt; so gebeiht auch nach biefen Bintergetreibfrüchten Sommerweizen febr gut, wenn unter biefelben als Broischenfrucht zum Schnitt, zur Beibe ober jur grunen Dungung Rothilee gefact wird. 2. Roggen ist mit sich weit verträglicher als Weizen und kann mehrmal nacheinander gebaut werden, zumal im feuchten Klima. In trodneren Gegenden läßt man ihn aber doch selten in seinen eigenen Stoppeln solgen.

Winterroggen wird früher gebaut, als Winter-Weizen, weil er im Frühjahr bei einem niederern Temperaturgrad schon in seine Halme treibt, sich also im Herbst noch bestocken soll. Seine Vorfrucht muß daher das Feld auch früh schon geräumt haben.

Nach Winterreps, Sommerreps, Leindotter, Hanf, Lein, Mohn, Senf und grunen Brachfrüchten, auch nach allen Kleearten, wo die durch ihre Wurzeln , etwa erfolgende zu große Lockerung eines leichtern Bobens nicht zu fürchten ift, gebeiht Winter-Die Kartoffeln geben auf solchem Boben gleichfalls eine zu große Lockerung, wurden aber fonst, auf bindigerem Boben, wenn sie fruh genug geerntet werden konnen, für Winterroggen und jede andere Wintergetreibfrucht eine eigene Pflugfahrt zur Spathestellung enthehrlich machen. Die Bohnen raumen nicht überall das Feld fruh genug, um noch zur rechten Zeit Winterroggen bauen zu konnen; die Saubohnen reifen etwas früher, als die Pferde-Bohnen. Beibe verlangen aber zu ihrem besten Gebeihen einen feuchten bindigen Boden, der dem Roggen weniger zusagt. Mais und Ruben bleiben für bie frühe Einsaat des Winterröggens in den meisten Gegenden Bayerns zu lange auf dem Felb. In den Stoppeln der Erbsen, Wicken und Linsen gefällt sich Winterroggen besonders gut, wenn anders für ihn im Boden noch Kraft genug bleibt, im Fall sie nicht gebüngt werben.

Sommerroggen nach jeder Wintergetreids Frucht, jeder Brachfrucht, und allen Kleearten. gung und zwar am gewöhnlichsten nach irgend einer Getreibfrucht an. (S. 25—33 Bb. II.)

## c) Die Butzels and Knolfen-Gewächse

werden vorzugsweise als Brachfrüchte gewählt und können daher nach jeder Vorsrucht Plat nehmen. Die starke Bearbeitung zur Lockerung, Reinigung und Vertiesung des Bodens während ihrer Vegetation kann bei keiner andern Frucht in dem Grad, wie bei den Wurzels und Knollen-Gemächsen gegeben werden. Man beginnt daher mit ihrem Andau gewöhnlich eine neue Düngungsperiode oder den Fruchtumlauf oder die Rotation, die meistens mit Cerealien oder Hülsenfrüchten endet und seltener mit Alee, in dessen Groppeln gewöhnsich vorerst noch eine andere Frucht ohne Bungung gebaut wird.

Auf Umbrüchen von Weiden, Wiesen und Waldrodungen gedeihen sie vorzüglich, theils in der Düngung, nach vorausgegangenen Gesteidfrücktet; theils ohne Düngung, besonders auf Waldrodungen.

d) Die perennirenden Futterkuter, Wothter,

Elzerne Und Esparfette .c. . .: . . . .

baben bis Kigenthümlichkeit, daß sie erst nach einer Reihe von Johien wieden auf dasselbe Feld zurückehren dursen; der Rothkles nicht wor dem sten die sten und die Luzerns und Charlette nicht vor dem 7ten die Iten Jahr. Ze geeigneter übrigens Poden und Klima für diese Futter; pflanzen sind und je besser das Feld in der Zwischenzeit durch wiederholten Andau von Brachfrüchten durchgearbeitet wurde, in desta kurzerer Zeit kann die Wiederkehr jener Kutterpslanzen statt sinden.

Werden jehoch der kothe und weiße Klee nur als Zwischenfrüchte eingeschaftet, so können sie alle 3 Sahre ohne Ruckfchlag wiederkehren, wiez. B. bei 4. reiner Brache ober Brachfrucht, 2. Winterung mit Klee und 3. Sommerung.

e) Die zeitweiligen Futterpflanzen, nämlich

Gemenge, Reps, Aoggen, Mais, Erhsen, Linsen, Wicken ic. werden zum Geün- oder Obersutzer entweder in der gesdingten Bracke oder in der zweiten soder dritten Düngerstracht gebaut und folgen nach jeder Borfrucht, wenn entweder diese das Feld such genug verläßt, oder noch Kraft genug zurückläßt.

## f) Die Banbelepflanzen

enthalten in der Regel die volle Dungung

A. Winterreps soll sehr fruh, vom 10ten bis, 20ten August, gehaut werden, daher dessen Varfrüchte das Feld auch früh verkassen müssen, wenn er nicht in reine Brache gesäet wird, die ihm natürlich die allersbeste Vorhereitung giebt.

Ex solgt am gewöhnlichsten nach zweisährigem Rothklee, Luzerne, Futtergemenge, Lein, Hanf, Leinbotter und Senf. Nach Wintergerste und Winterroggen und noch mehr nach Sommerroggen, Sommergerste und Frühhafer wird der Zeitraum zur Zubereitung für die Winterrepssaat schon meistens zu kurz und könnte diese nur ausnahmsweise erfolgen, wenn das Feld rein und locker ist und der Dünger in der Nahe liegt.

Dafür bietet Reps ben höchst schabbaren Vorstheil bar, nach seiner gewöhnlich schon in der ersten Hälfte bes Monats Juli erfolgenden Ernte eine ersgiebige Nachfrucht nehmen zu können, welche das Defer wieder ausgleicht, das man etwa bet frühen Reps : Einsaat bringen nußte.

, n. 5.

4117

....

3 3

15.3.

theifs nach Winterwes, theils nach hanf und Winsterroggen folgen. Iwar steht ber breitwürfig gestete Brachzeps auf: trodenen Gründen immerhin merklich besser, bleibt aber (mit Ausnahme ber Reisbensaat) auf beit sehr fenchten Felbarn und bei zur nasselfänluis wegen hinter bem Wobs nach jenen Bondrichten zurück (E. 162 Bbi II.) auf ihren Bondrichten zurück (E. 162 Bbi II.) auf ihren Bondrichten zurück (E. 162 Bbi II.) auf ihren Bondrichten berselben auch in Reihen gebaut werden Keinen zu bein Brachen gebaut werden konnen, so lassen fie sich stehen gebaut werden Frucht auch leichter, als Winterreps einreihen.

2. Sommertoblireps und Mobin bedingen fich vorzäglich teines Band. Daber können fie mit Erfolg nur nach Boifruchten gewählt werben, welche ben Acer im reinsten Zuffand gurucklaffen, alfo nach Kartoffeln ins Onabrat gelegt ober burch 2 Jahre nacheinander auf demselben Feld gebaut ober auch nach gut gestandenem Alee und auf fraftreichen Neu-

bruchen. (G. 474 und 477 Bb. 413)

t vor beme Jahr auf zu beiben wird und jene Beits beste Betit anbern Bor- und 148 und

128 250 II.

'4. Die übrigen weniger im Groffen angebauten Sanbelöpflanzen, ale: Nabad, Gaffor, Connendlumen, Arapp, Baid, Bau, Weberfarben, mehrere Gewürzpflanzen it, ic. werden, wo man sie im Bechefel mit andern Feldgewächsen anbauen will, gleichefalls als Brachfrüchte behandelt.

## 5. Nahrungsbebarf der Pflanzen.

Die Pflanzen nehmen ihre Nahrung nach der Berschiedenheit ihres Organismus bald mehr aus der Atsmosphäre, bald mehr aus dem Mineralreich, bald mehr aus dem Mineralreich, bald mehr aus dem Wineralreich, bald mehr aus dem organischen Reich. Deswegen bieten ihre Orzgane, mittels welcher sie die Nahrungsstoffe sich aneigenen und assimiliren, eben so große Verschiedenheiten dar, als ihre Bedürfnisse und Ernährungsarten verschieden sind.

Ie mehr übrigens die Pflanzen von unorganischen in der Natur von selbst dargebotenen Stoffen sich nahren und je grösser die Masse organischer Stoffe ist, die sie nach ihrer Ernte, als Reste durch ihre Wurzeln, Blätterzubsälle und Stoppeln im Boden zurücklassen, besto wenigere künstliche Verbesserungsmittel oder einen desto geringeren Auswand an Dünger braucht man, und umgekehrt muß der Ersat an Dünger um so grösser seyn, je mehr die Psanzen zu ihret Vegetation an organischen Nahrungsschoffen bedürsen, und je weniger sie als Absälle von Blättern, Wurzeln und Stoppeln im Boden zurücklassen.

In dieser Beziehung sind die landwirthschaftlichen Psanzen sehr verschiehen und man theilt sie baher

- a) in Bobenfraft erhöhende ober Boben bereichernde,
- b) in Bobenkraft schonende und
- c) in Bobenfraft zehrende Pflanzen.

ad a. Die ausdauernden Boden verbessernden Pstantjen haben das Vernidgen, einen großen Theil ihrer Nahrung and der Atmosphäre mittels ihrer großen Blätter-Passe und aus dem Mineralreich mittels ihrer tief in den

Boben dringenden starken Wurzeln anfzunehmen, durch welche auch die Communikation zwischen ber atmosphäris schen Luft und ben tiefer liegenden Bestandtheilen bes Bo=, bens unterhalten wird. Bubem geben sie bem Boben burch ihre Blatter = Abfalle, Wurzeln und Stengeln soviele organische Stoffe wieder zurud, daß bem Boben badurch mehr Kraft ersetzt wird, als diese Pflanzen während ihrer Begetation konsumirt hatten. Hierher gehoren vorzüglich Luzerne, Esparsette, Rothklee und Weißklee im Wechsel mit andern Früchten. — Ihre Wurzeln erhalten sich im grunen, saftigen Buftand, wenn auch die Stengel vor, während ober nach der Bluthe Beit abgeschnitten werden und treiben immer wieder aus dem Wurzelstock frische Stengel aus. Doch überzeugt man sich hiebei, daß ber Nachtrieb um so schneller sich zeigt, je junger bie Stengel beim Schnitt waren, daß bagegen diese um so langsamer wieder nachtreiben, je alter man sie bis zum Schnitt werben läßt ober je später nach ber Bluthezeit dieser genommen wirb.

Ueber die bodenkraftmehrende Eigenschaft der ausdauernden Futterkräuter wurde übrigens auf S. 244, 328, 329 und 346 Bd. I., dann 81, 89, 96, 106, 225 und 267 Bd. II. das Aussührlichere bereits vorgetragen.

ad b. Wenn ein: und zweisährige Pflanzen wähs rend ober kurz vor ihrer Bluthe geschnitten und die Wurzeln und Stoppeln gleich nach dem Schnitt unters gepflügt werden, so entgeht dadurch dem Boden ungleich weniger Araft, us in ihrem ausgereiften Justand gesschnitten, weil sie nur auf kurze Zeit (9—12 Wochen) das Feld einnehmen, den Boden unter Schatten halten und ihre Wurzeln beim Schnitt noch vollfastig sind. (S. 333 und 534 Bb. I.)

Poch breucht man nach Seite 345 Bb. I. sub d wenigstens & bis & ihrer Ernte zum Ersas der kansumirten Dungerkraftz zumal wenn, mas gewöhnlich geschieht, zu biefen Futterpflanzen, wie z. 23. zum Menge-Futter die Dungung gegeben wird, in welchem Fall man aus der Ernte wohl felten mehr Dunger gewinnen wird, als sie verzehrt hatte. (S. 245 und 246 Bd. I., dann 109-111, 225 und 268 Bb. II.)

ad c. Bur Bildung ber Körner scheint nach S. 334 286. I. alle burch die Wurzeln aufgenommene Nahrung verwendet zu werden. Daher auch nach der Reife ber Körner aus den Wurzeln fast aller Saft verschwunden ist und alle Wechselwirkung zwischen ber Atmosphare, gen Bestandtheilen bes Bobens und ben Organen ber Pflanzen beinahe aufgehört hat. Daraus erklart man sich die bodenkraftzehrende Eigenschaft jener Pstanzen, die im Boben ausreifen. (S. 345 Bb. I.)

## 4. Dauer ber Begetations-Periode ber Pflanzen

nach dem Zeitraum von der Saat bis zur Ernte dersselben. Hiernach theilen sich die landwirthschaftlichen Pflanzen

a) in solche, deren Früchte ausreifen, und b) in solche, die vor oder während ihrer Blüthe im grunen Zustand geerntet werben.

ad aa. Von ben Pflanzen mit reifen Fruchten unterscheibet man

aa) die Winterfruchte, die im Borjahr gesäet werben, über Winter im Boben ausbauern und im nachstfolgenden Fruhjahr zur Reife tommten.

1. Bon den gewöhnlichen landwirthschaftlichen. Pflanzen, die im Groffen gebaut werben, verlangt ber Winterrüben-Reps die stüheste Einsaat, nam-schon vom 10ten bis 15ten August. Da zu dieser Beit kaum Die Wintergetreto : Gattungen geerntet sind und ein groffer Theil ber Ernte bes Som-mergetreibs in sene Periode fatt, die Hulsenfrüchte, veisen und die ausdauernden Futterkräuter ihre vollen Jahres. Ernten noch nicht gegeben haben, so ist die Wahl einer reisen Vorfrucht schwer zu treffen, auch abgesehen davon, daß die Saatbestellung des Winsterrüben Repses mit der Ernte der gewöhnlichsten Früchte zusammentrifft. Der Winterkohlreps wird beiläusig 8 Tage später gesäet.

Beide Winterreps : Arten verlassen aber das Feld am frühesten, schon in der ersten Hälfte des Monats Juli des darauf folgenden Jahrs, wodurch entweder das Feld zu einer frühen Einsaat einer andern Winterfrucht zubereitet oder eine Zwischen-Frucht gehaut werden kann. Dieser Vortheil ist von dem höchsten Belang für Wirthschaften, denen daran liegt, dem Boden die höchste Produktion abzugewinnen.

- 2. Von den Wintergetreid-Früchten muß die Winters Gerst e am frühesten gesäet werden, gleich nach dem Winterkohlreps im letten Drittel des Monats August. Ihre Ernte fällt in das zweite Drittel des Monats Iuli; dann folgt
- 5. der Winterroggen, der vom 4ten bis 20ten September gesäet und gegen Ende des Monats Juli bis 10 August geerntet wird.
- 4. Winterweizen und Winterspelz werden vom 20ten September bis 20ten Oktober gesäet und geerntet im 2ten und letten Drittel des Monats August.

In der Nahe von Gebirgen, wo der Schnee im Frühjahr den Boden lange bedeckt halt, werden die Winterungs : Saaten gerade noch früh genug bestellt, um ihre Keimung und den Austrieb des zweiten Blattes möglich zu machen, ohne auf flarke Bestockung im Herbst zu sehen, weil diese im Frühjahr

unter der Schneedecke bei einer großen Blattermasse in Faulniß übergehen würde, wie dieß so häusig beim breitwürsig gesäeten und im Herbst noch stark bekrauteten Winterreps der Fall ist.

Bei der kuhlen Frühlingswitterung jener Gegenden können sich die Wintergetreidfrüchte noch im Frühjahr bestocken und kommen der späten Einsaat wegen auch später und zwar zu einer Zeit zum Austrieb der Aehren, wo die Frühjahrsfröste weniger mehr schaben.

- bb) Won den Sommerfrüchten, welche in deme selben Begetations-Jahr gesäet und reif werden, ist die Zahl bei weitem größer, als jene der Winter-Früchte.
  - 1. Bu ben Sommergetreibfrüchten zählt man a) ben Hafer, der am frühesten gebaut werden kann. Man unterscheidet Spathafer und Früh-Hafer.

Der spätreise Haser kann schon von Mitte März an gesäet werden und wird von Mitte August an geerntet. Der Frühhaber hat eine um beiläusig 14 Tage kurzere Vegetations Periode und kann von Mitte April bis Mitte Mai bestellt werden.

b) Der Sommerrogen hat eine kurze Begetations : Periode und gestattet eine frühe Aussaat, die ihm zuträglicher ist, als eine spätere Bestellung, weil er die Eigenschaft mit dem Winterroggen gemein hat, schon bei einem geringen Grad von Wärme auszuschießen oder in seine Halme zu treisben. Bei früher Einsaat, die schon mit Ansang Aprils ersolgen kann, gewinnt er zu seiner Bestodung noch kühlere Witterung. Seiner kurzen Begetationszeit wegen kann Sommerroggen noch bis Mitte Mai gesäet werden. Allein dann schießt er — bei wärmerer Witterung — ohne zur Be-

flockung Zeit zu haben, kaum aus dem Boden bervorgetreten, schon in seine Halme. So spät wird daher Sommerroggen nur in kuhlen, feuchten Gegenden gesäet.

Früh gebauter Sommerroggen wird gleich nach Winterroggen, gewöhnlich mit Winterweizen reif.

c) Sommerweizen und Sommerspelz sind gegen die Kälte etwas empfindlicher, als Hafer und Sommerroggen und werden daher auch etwas später gebaut. Bei kalter Witterung wird ihr Wachsthum zurückgehalten und das Unkraut gewinnt einen Vorsprung. Darum wählt man zur Saat schon die wärmere Zeit vom 20ten April bis Mitte Mai.

Im reinen Land kann aber Sommerweizen schon Anfangs April gesäet werden. Seine Ernte fällt in die zweite Hälfte des Monats August.

- d) die Sommergerste hat unter den Sommers Gerealien die kürzeste Wegetations : Periode, gegen den Frost aber die größte Empsindlichkeit. Sie wird daher auch am spätesten ausgebaut, nämslich vom 24ten April bis 20ten Mai, während ihre Ernte mit jener des Winterweizens und des früh gesäeten Sommerroggens zusammenfällt, zu selbst oft mit jener des Winterroggens, wenn sie in mildem Klima und in reinem Boden noch vor Seorgi (24ten April) gesäet werden konnte. Die kleine vierzeilige Gerste hat übrigens eine kürzere Vegetationsperiode, als die große zweizeilige und kann noch zu Ansang Juni ausgebaut werden.
- e) Die ersten Blatter des Mais werden von ben bis Mitte Mai oft noch wiederkehrenden Frosten getödtet. Zwar treiben neue Blatter wieder nach, allein die Pflanze bleibt dadurch geschwächt in ihrer Entwickelung doch meistens schon

zu weit zurück, zumal in einem für Mais nicht ganz geeigneten Clima. Man zieht baher die Maispflanzen vorerst in — gegen die Kälte gesschützten Gartenbeeten und versetzt sie erst im Juni aufs freie Feld ober legt die Körner erst im ersten Drittel des Monats Mai, in welchem Fall aber die Maiskolden erst gegen Ende September oder Anfangs Oktober ihre Reise erlangen, zu welcher Zeit sehr häusig schon so starke Froste sich einstellen, daß die Ernte nicht selten dadurch merklich beschädiget wird.

f) Die Hirse hat zwar eine weit kurzere Begetationszeit, und widersteht auch einem tiefern Temperaturgrad, als Mais, wird aber doch in seiner Begetation ungemein lange zurückgehalten, wenn nach seinem Keimen nicht gleich anhaltend warme Witterung eintritt, daher sie auch erst in der ersten Hälfte des Monats Mai gesäet und bis Mitte August geerntet wird.

## 2. Hullenfrüchte.

- a) Die Bohnen haben eine lange Vegetationsperiode und musseisen daher früh gebaut werden, um ausreisen zu können, nämlich im ersten Orittel des Monats April. Die Saubohnen reisen um wenigstens 8—10 Tage früher, als die Pferdebohnen, daher der größeren Ernte der letztern ungeachtet jenen der Vorzug gegeben wird, wo das Vegetations = Klima für die sichere Reise der Pferdebohnen zu kurz ist, seuchte neblige Herbsterung die Austrocknung der saftigen Stengel verzögert und dadurch die Bestellung der gewöhnelich darauf solgenden Winterungssaaten unmöglich macht ober doch sehr erschwert.
- b) Die Erb sen reifen gleichfalls sehr spat, zumal bei feuchter Witterung, bei der sie scheinen, immer

fortblühen zu wollen, während die untersten reifen Schotten faulen. Man sucht sie deßhalb noch in der ersten Hälfte des Monats April in den Boden zu bringen, um die Ernte noch zu Ende August vornehmen zu können.

- Die Wicken reisen etwas früher und trocknen leichter, als die Erbsen. Deswegen und ihrer kleineren Körner wegen, die früher keimen, werden sie etwas später gebaut, als die Erbsen.
- d) Die Linsen haben unter den Hulsenfrüchten die kurzeste Begetations = Periode, werden von Georgi dis Mitte Mai und auf seuchten Gründen selbst noch später gesäet und in der ersten Halfte des Monats August schon geerntet.
- e) Buchweizen vollendet seine Wachsthumspeziode noch früher, als die Linse, wird aber von einem geringen Grad Frost getödtet, und darf das her vor Mitte Mai nicht ausgesäet werden. Dersselbe reift aber auch noch aus, wenn er erst in der ersten Hälfte des Monats Juni gebaut wird.
- 3. Die Wurzel- und Knollengewächse.
  - a) Die Kartoffeln werden wegen der Empsindslichkeit ihres Krautes gegen die Kälte erst vom 45ten dis 20ten April an gelegt. Ihre Keime treiben aber erst bei der Erwärmung des Bodens. Daher kommt es, daß in einem kalten Frühjahr das Kraut der früh gelegten Kartoffeln erst 3 bis 4 Wochen nach der Saat sich zeigt, während später, im zweiten oder im letzten Drittel des Monnats Mai gelegte Kartoffeln schon nach 12 bis 14 Tagen ihre ersten Blätter austreiben. Da aber doch zum großen Theil ihre Reife von der Saatzeit abhängt, und früher gelegte Kartoffeln also auch etwas früher reisen, so sucht man immerhin jene Saatzeit zu benühen, welche in der

Segend der Wirthschaft für die angemessenste geschalten wird, weil ungemein viel daran liegt, die Kartosselernte bei einem ausgedehnten Andau dersselben noch unter günstigen Witterungs Werhältznissen im "Herbst vornehmen zu können. Man soll deßhalb von Mitte des Monats September die längstens Mitte des Monats Oktober die ganze Ernte in Sicherheit haben. Theilt, man seinen Bedarf in Früh- und Spatkartosseln, so wird die Einheimsung stets zur rechten Zeit mögslich seyn. Auf eine frühzeitige Ernte wird bes sonders dann gedrungen, wenn eine Winterfrucht nach den Kartosseln solgen soll.

- b) Bon ben Runkelrüben werden entweder die Saamen = Kerne vom 1ten bis 10ten April an gleich aufs Feld gelegt, oder die Pflanzen auf besondern Saamen = Beeten vorerst gezogen und gegen Ende des Monats Rai ins freie Feld überssetzt. Geerntet werden die Runkelrüben vom 20ten September dis 10ten Oktober. Höchstens kann daher nach denselben noch Winterweizen oder Spelz gebaut werden.
- c) Von den Turnips haben die Kraut= ober Kohlrüben eine langere und die Weißrüben eine kurzere Begetations. Periode und von beiden Sattungen reifen die mit weißem Fleisch wieder früher, als jene mit gelbem Fleisch.

Der Saame der Krautrüben wird von Mitte April an und jener der Weißrüben von Mitte bis Ende Mai erst ausgesaet. Die Ernte kann leicht früh genug gemacht werden, um noch Winterrog= gen oder Winterweizen bestellen zu können.

d) Die Stedrüben, Bodenkohlrabi, Dorschen, ober Krautrüben kommen mit den verpflanzten Runkel-Rüben binfictlich der Psanzeit und Eente überein.

- e) Die Saat zu ben gewöhnlichen Weißrüben ober Stoppelrüben wird erst nach der Ernte des Winterrepses, oder Winterroggens, also von Mitte Juli bis 10ten August vorgenommen. Die Ernte fällt aber so spat, daß keine Winterung mehr darauf folgen kann.
- 4. Von den Handelspflanzen räumen fast alle das Feld so früh, daß eine frühe Winterungs-Einsaat folgen kann, wie nach Sommerreps, Mohn, Lein, Hanf, Senf, Leindotter, Waid, Anis 2c. 2c. Daher sinden sie auch den vortheilhaftesten Platz im gedüngeten Brachfrüchten = Schlag.
- b) Pflanzen, die vor ober während ihrer Bluthe geerntet werden.
  - aa) Die zeitweiligen gutterpflanzen.

Von den zum Futter zu bauenden Winterfrüchten verlassen Winterreps und Winterroggen das Land schon sa früh, daß darauf eine Hauptfrucht in demselben Jahr noch gebaut werden kann. Die übrigen werden theils als grüne Brachfrucht vor einer frühen Winterungssaat, theils als Nachfrucht nach einer frühreisen Hauptfrucht gebaut, weil sie in 8 bis 10 Wochen nach der Saat schon geschnitten werden können. (S. 109 Bb. II.)

#### bb) Die ausbauernben Futterpflanzen

zeigen sich in ihren Ertrags = Resultaten um so vortheils hafter, auf eine je langere Reihe von Jahren sie im Bosten ausdauern, weil sich dadurch sowohl der erste Auswand auf die Zubereitung des Bodens und den Saamen, als auch jener auf den Umbruch der Dauerpflanzungen auf die Jahres. Ernten repartirt und also die Repartitions. Duote um so geringer ausfallen wird, von je längerer Dauer dieselben sind. Ueberdem kann leicht im letzten

Benützungsjahr der Umbruch so früh vorgenommen werden, daß jede auch noch so frühe Winterungs-Einsaat folgen kann.

Stellt man die Dauer der Vegetationsperiode der verschiedenen landwirthschaftlichen Pflanzen zusammen, so ergiebt sich folgende Uebersicht:

	Dauer ber Begeta: tionszeit nach Woch.
1.	
Wintergetreid, Winterreps und Winterfrüchte überhaupt	2650
Burzel: und Knollengewächse, Bohnen, Mais, Erbsen, Wicken, Sonnenblumen, Sommer- kohlreps und Mohn	•
Sommerweizen, spätreiser Hafer, Sastor, Ko- riander, versetzter Kohl	17-20
Zweizeilige große Gerste, Linsen, Hirse, Senf, versetzte Rüben, versetzter Taback 5.	15-17
Lein, Hanf, Sommerrübenreps, Leindotter, vier- zeilige Sommergerste und Buchweizen	12-14
Ein- und zweijährige Futterkräuter und Gräser vor ober während ihrer Blüthe geerntet	9-11

5. Benühung bes Bobens in berZeit von ber Ernte ber letten bis zur Saat ber nachften Hauptfrucht burch 3wischenfrüchte.

Nur bei einer langen Dauer des entsprechenden Warmeverhältnisses oder bei kurzer Vegetationsdauer der Hauptfrüchte lassen sich mit entsprechendem Erfolg Zwischenfrüchte einschalten, um auf dem gegebenen Flächen= Raum die möglich größte Produktion zu gewinnen. (S. 115 Bb. II.)

# II. Bestimmung ber Aufeinanderfolge ber Früchte.

Bei der Wahl der Früchte für eine Rotation nimmt die Brachfrucht die erste Beachtung in Anspruch, weil hiezu in der Regel die volle Düngung und während der Vegestation die Bearbeitung auf Reinigung und Lockerung des Feldes gegeben wird, als die Bedingungen des Gedeihens der in derselben Düngungsperiode auseinander folgenden Früchte.

Der Brachfrüchte=Schlag ist also das wichtigste und kräftigste Feld, dem deswegen auch die Hauptfrüchte ans vertraut werden, von deren sicherem besten Gebeihen die Hauptquelle der Geldeinnahmen der Wirthschaft abhängt.

Da zur Brachfrucht selten eine Strohfrucht gewählt werden kann, so sucht man die Wahl wenigstens so zu treffen, daß die geeignetste Winterstrohfrucht gleich nach der gedüngten Brachfrucht folgt. In dem Umstand, daß nur nach wenigen zur Brachfrucht geeigneten Pflanzen, ihrer späten Ernte wegen, eine Winterstrohfrucht solgen kann, liegt ein großer Uebelstand. Wenn auch der Fruchtweche selwirth durch freiere Wahl den diesfallsigen Mißverhältenissen zu begegnen im Stand ist, so werden immerhin die weit zahlreichern Dreifelderwirthe hiebei mit Schwierigkeisten zu kämpsen haben.

Hinsichtlich der Bearbeitung des Bobens während der Begetation der Brachfrüchte passen die Burgel- und Knollen - Gewächse am vorzüglichsten für den Brachfrüchten-Schlag, weil keine andere Pflanze in bemselben eine so vollkommene Lockerung und Reinigung gestattet, wie biese. Konnen sie als Fabrikpflanzen, wie die Kartoffeln zur. Branntweinbrennerei und bie Runkelruben zur Buckerfabrifation verwendet werden, die neben den veredelten verkäuflichen Fabrikaten in den Blättern und Fabrikabfällen noch viel Dungerfabrikations = Material liefern, ober geben fie an Dungervieh verwendet, bedeutende Ertrags : Ueberschusse, so verdienen sie diesen ersten Plat, nicht aber in bem Fall, daß die Nutungen bes Düngerviehes die Produktionskoften jener Futterpflanzen nicht deden und dabei die Futterernten nicht ober kaum ben konsumirten Dunger ersetzen. (S. 247 Bb. I. und 117-121 Bb. II.)

Von den Wurzeln und Knollen entspricht im Brach-Früchten : Schlag am meisten

die Kartoffel, welche Lockerung des Bobens vor der Saat fordert, die stärkste Bearbeitung während der Vegetation zuläßt, selbst durch die Ernte tiefe Wenzdung und vollkommene Zerkrümmelung desselben nothmendig macht und in den meisten Fällen noch eine Winsterungs = Einsaat gestattet.

Die Kunkelrübe wird in der Regel zu spät gezerntet, um noch das Land für eine Winterfrucht vorbereisten zu können, welcher Umstand zum großen Hinderniß ihres ausgebreiteteren Andaues in der Dreifelderwirthschaft wird, in welcher man duf eine sichere reichliche Strohernte rechnet, die vorzüglich nur von den Wintergetreibfrüchten erwartet wird.

Die Meisten der übrigen Rübenarten werden für die Folge einer Winterungs Gaat gleichfalls zu spät geerntet.

Dagegen wählt man als Nachfolger mit dem besten Erfolg jede Sommerungs. Saat. Von den mehlhaltigen Körnerfrüchten werden nur Mais und Bohnen als Brachfrucht gebaut. Beide reifen nur beim frühen Ausbau früh genug, um noch eine Wintergetreidfrucht folgen lassen zu können.

Von den Handelspflanzen wird am häufigsten in größerer Ausdehnung nur

Winterreps als Brachfrucht gewählt, der unter denselben das meiste Stroh liefert, und seiner frühen Ernte wegen jede Winterungs-Einsaat oder den Bau einer Nachfrucht gestattet. Schwieriger ist die Wahl einer angemessenen Vorfrucht, weil nur Wenige das Feld früh genug verlassen, um noch zur Repssaat die erforderliche Vorbereitung geben zu können.

Auch Mohn, Sommerkohlreps, Senf, Sons nenblumen, Taback, Weberkarden, Saflor, Waid z. werden in so weiten Zwischenräumen gebaut, daß man während ihrer Vegetation das Land bearbeiten und Winterfrüchte folgen lassen kann.

In den gedüngten Brachfrüchten-Schlag werden auch Lein, Hanf, Leindotter, Anis, Koriander zc. und selbst Winterreps, Mohn, Sommerreps und Senf — breitwürssig gesäet und also das Feld mährend der Vegetation nicht, sondern größtentheils nach der gewöhnlich frühzeitig erfolgenden Ernte derselben bearbeitet und zur Einsaat einer Wintergetreidfrucht noch vorbereitet. Auf gleiche Weise werden auch eins und zweisährige Futtergräser und Kräuster sur sich oder im Gemenge mehrerer Gattungen zum einmaligen Schnitt als sogenannte grüne Brach früchte gebaut. Selbst dem Rothklee wird häusig in der Brache ein Platz angewiesen.

Nach den Brachfrüchten läßt man, wie oben bemerkt, wo möglich, zur Sicherung einer ergiebigen Strohernte eine Wintergetreibfrucht folgen.

Liegt aber an einer spätreifenden Brachfrucht zuviel ober kann dem Wintergetreid ein anderer angemessener Plat etwa nach Klee — angewiesen werden, so folgt

nach der Brachfrucht gewöhnlich Sommergetreib und namentlich Gerste, weil diese in keiner andern Stellung die Bedingungen ihres besten Gedeihens, nämlich Kraft, Reinheit und Lockerheit des Bodens in dem Grad, wie hier sindet.

Wird für die Düngungsperiode die Aufnahme des Rothklees bestimmt, so wird er in der Regel unter die zweite Frucht der Rotation gesäet, damit er, wie die Gerste, mit Sicherheit gedeihe, wovon nicht nur die Größe der Futterernte, sondern auch das Gedeihen der auf ihn folzgenden Früchte abhängt.

Bur Vermeidung der Gefahr, welcher der rothe Klee durch die Lagerung seiner Ueberfrucht ausgesetzt senn kann, wählt man hiezu Früchte, die sich aufrecht erhalten, wenn sie andern im Ertrag auch nachstehen sollten. Viele ziehen zu diesem Iweck den Hafer der Gerste oder den Winterroggen dem Winterweizen und der Wintergerste vor.

Nach der Brachfrucht eine Winterung und auf diese eine Sommergetreibfrucht mit Rothklee zu nehmen, diesen also erst in die dritte Düngertracht zu bringen, kann nur auf sehr fruchtbarem, auf vorzüglichem Rothklee = Boden statt sinden. Auch wird ihm dieser Platz von jenen Dreiselberwirthen angewiesen, die den Klee in die Brache aufnehmen und zwar in folgender Ordnung: gedüngte reine Brache, Winterung, Sommerung, Klee, Winterung mit halber Düngung, Sommerung.

Wird vom rothen Klee in seinem Saatjahr keine Ernte genommen, so ist es gleichgiltig, ob mit der Uebersfrucht der Klee abgeschnitten wird oder nicht. Beabsichtet man aber von ihm schon eine Nutzung im Saatjahr, so wird nur eine solche Ueberfrucht gewählt, deren Stroh lang genug wächst, um es bei der Ernte über dem Kopf des jungen Klees abschneiden zu können.

Nach einjährigem Rothklee, der in seinem ersten Benützungsjahr die volle Ernte giebt, ist das Land gewöhn= lich so rein und kräftig, daß man gleich auf dessen Sturze Furche eine Winter- ober Sommerfrucht ohne Düngung baut. Wo der Boden keine besondere Kleefähigkeit hat, läßt man ihn selten länger als ein Jahr stehen.

Durch, die große Masse von Wurzeln und Stoppeln eines reich bestockten Klee's gewinnt der Boden Kraft ge= nug, um eine Wintergetreidfrucht hinreichend ernähren zu können. Dagegen wird nach Klee mit schwacher Bestoschung, im trocknen Boden ohne Düngung nur Sommer= Setreid gebaut.

Sollten aber nach einjährigem Klee zwei Getreid-Ernten genommen werden, eine Winterung und eine Sommerung, so giebt man auf die Kleestoppeln eine halbe Düngung. Auf vorzüglich produktivem Boden wird selbst diese Düngung entbehrlich.

Nach dem zweiten Benützungsjahr ist selbst auf den besseren Rothklee Boden das Land oft so verunkrautet, daß man nicht immer auf die Kleesturz Furche die nach= folgende Frucht bauen kann, sondern vorerst durch 2 dis 3 Pslugsahrten die Reinigung und Mürbung vornehmen muß. Mit je dichterem Stand aber der Klee auch ins zweite Jahr übergeht, desto reiner bleibt das Land, und einen desso geringeren Arbeitsauswand erfordert die Zubereitung desselben für die Nachfrucht. Man scheuet daher die Mühe nicht, welche eine künstliche Nachhilse nothwendig macht, wo die natürliche Kleesähigkeit mangelt, und bereitet hiez zu Composte oder Poudrette, um damit die Begetation des Klees im zweiten Jahr kräftig zu unterstützen.

Dadurch erhält man das Kleefeld auf 2 Jahre in einer lohnenden Tragbarkeit auf Bodenarten, die sonst hiezu keine Anlage hätten. In vielen Fällen ist es aber von großem Bortheil, den Rothklee, der vor dem 5ten bis 6ten Jahr auf dasselbe Feld nicht wiederkehren soll, durch 2 Jahre unmittelbar nacheinander zu benüten, wodurch allein oft das weit kostspieligere Brachsutter entbehrlich wird.

Mit der Frucht nach dem einjährigen Klee, oder mit den zwei Früchten nach dem zweisährigen Klee schließt sich die etste Düngungs Periode und es muß nun wieder stische Düngung oder die zweit Düngungs Periode sols gen, weil sich die erst. mit Klee wegen zu früher Wiederstehr desselben nicht wiederholen kann.

Wo möglich wählt man auch für den zweiten BrachFrüchten = Schlag eine Marktfrucht, jedoch mit, besonderer Rücksicht auf eine so frühe Ernte derselben, daß mit Sisderheit eine Winterfrucht darauf folgen kann. In der erzsten Düngungsperiode mit Klee konnte die Winterung auch nach diesem folgen, in der zweiten giebt es aber hiefür keinen andern Platz, als unmittelbar nach den Brach-Früchten, weil in der Regel von der zweiten Düngung nur 3 zehrende Früchte genommen werden, also nach der Binterung nur noch eine Sommerfrucht.

Nur auf sehr produktivem und in höchster Dünger-Krast erhaltenen Boden kann nach der Winterung in der dritten Düngertracht eine Hülsenfrucht und nach dieser noch eine Sommerung gewählt werden, als:

Brachfrüchte, Winterung, Erbsen, Hafer, Sommergetreid ober

Winterreps, Winterweizen, Erbsen, Hafer oder selbst Binterroggen.

Die Düngung giebt man auch unmittelbar nach einjährigem ober zweisährigem Klee, jedoch in geringerer Quantität nach dem Verhältniß der durch ihn erfolgten Bo-benkraftmehrung.

Man gewinnt hiebei, insbesondere nach zweisährigem Alee ben Bortheil, verkäusliche Brachfrüchte mit früher Einsaat, wie Winterreps, aufnehmen zu können.

In einer Düngungsperiode ohne Klee wird auf thästigem Boden oder bei stark zehrenden Früchten die Kraft nach der zweiten oder dritten Frucht oft zu sehr geschwächt sehn, als daß mit entsprechendem Erfolg noch eine dritte oder eine vierte Frucht abgenommen werden kann. In

diesem Fall und wenn viel daran liegt, gerade noch eine Frucht über die gewöhnliche Dauer der vollen Wirksamkeit der Düngung zu gewinnen, giebt man nach der zweiten oder dritten Frucht durch Klee eine grüne Düngung, wie bei

Winterreps, Winterwaizen mit Klee, Gerste ober

Bohnen, Winterroggen, Gerste mit Klee, Sommerroggen.

Nimmt man Luzerne ober Esparsette in die Rotation auf, so ist der Andau der Bor- und Nachfrüchte derselbe, wie bei Rothklee. Nur wird noch größere Sorgfalt, ja ängstliche Aufmerksamkeit auf tiese Lockerung, starke Dünzung und Reinigung des Bodens nothwendig, weil das Gedeihen, derselben ganz vorzüglich hievon abhängt und das Mislingen der Anlage eines Luzernes oder Esparsettes Feldes theils durch den Entgang der berechneten großen Ernten, theils durch die Schwierigkeit der Wiederholung einer solchen Anlage höchst empsindlich fällt.

Die allerbeste Vorfrucht für diese ausdauernden Futterpstanzen ist die Kartossel durch zwei Jahre unmittelbar nacheinander in einfachen Reihen oder im Quadrat gebaut und in durchkreuzenden Richtungen während ihrer Vegetation mit den Brachwerkzeugen bearbeitet.

Nach dem Aufbruch dieser Futterfelder befinden sich diese in einer Kraft, daß zwei starkzehrende Marktfrüchte ohne Düngung gebaut werden konnen mit einem Kraftrest, der auf mehrere Jahre hinaus in dem merklich besseren Gedeiben der darauf folgenden Früchte sich kund giebt.

Oder man beginnt gleich nach dem Aufbruch eine neue Düngungsperiode mit einer halben oder dreiviertels Düngung, für welche dann die zehrendsten Marktfrüchte gewählt werden, als:

Kartoffeln \*\*, Kartoffeln \*\*, Sommergetreid, 6 bis 10 Jahre Luzerne, Wintergetreid, Sommergetreid, ober Kartoffeln \*\*, Kartoffeln \*\*, Sommergetreid, 6 bis 10 Jahre Luzerne, Winterreps \*, Winterweizen, Erbsen, Winterroggen.

### C. Verhältniß der Düngersubrikations: Mas terialien zu den Marktfrüchten nach der Art der Erwerbung der Ertrags: Ueberschüsse.

#### I. Rarakter ber Wirthschafts: Syfteme.

Sind die landwirthschaftlichen Pflanzen nach Maasgabe der Fruchtbarkeits-Unlage des Bodens entsprechend
gewählt und in der Fruchtfolge-Didnung zu einander vor:
theilhaft gestellt, so können sie zwar die höchste Produktion,
also die höchste Gelbeinnahme, aber darum noch nicht auch
ben höchsten Ertrags-Ueberschuß gewähren, welcher nicht
allein von der Größe der Gelbeinnahme, sondern auch
von der Größe der Gelbausgabe und ihren gegenseitigen
Verhältnissen abhängt. Der Ertrags = Ueberschuß wird
demnach geändert, nämlich erhöhet oder gemindert, wenn
die Einnahme steigt oder fällt bei derselben Ausgabe oder
diese sich erhöhet oder mindert bei gleich bleibender Einnahme. Folglich erhält das Streben des Landwirths die
bestimmte Richtung, den Ertrags = Ueberschuß zu erhöhen
entweder

- a) burch die Steigerung der Einnahmen ober
- b) burch bie Minderung ber Ausgaben.

Alle Einnahmen des landwirthschaftlichen Gewerbes ergeben sich aus der vegetabilischen und animalischen Produktion und die möglich größte wird durch jene Bodenbenützungsart erworben, bei welcher

aa) Marktfrüchte vom höchsten Werth, in größter Quantität, auf ber größten Fläche und in ber kurzesten Zeit, ober

bb) Futterpflanzen in größter Quantität, auf der größten Fläche, in der kurzesten Zeit und in der besten Beschaffenheit gewonnen und an solches Nutvieh verwendet werden, durch dessen Nutungen die Futterproduktionskosten mit dem größten Ertrags-Ueberschuß vergütet werden.

In beiden Fällen wird zur Erreichung des Zwecks der höchsten Produktion ein großer Auswand von Arbeit und Dünger und deren beste Verwendung erforderlich, weil jene höchste Produktion nur möglich wird, wenn die natürlichen und künstlichen Produktionskräfte im vollsken Maas sich entwickeln können, beren höchste Entwickelung aber von ihrer Anwendung im rechten Maas, zur rechten Zeit und auf die rechte Weise abhängt.

Hier liegt also mehr an der vortheilhaftesten Berwendung als an der wohlseilsten Erwerbung der Produktionskräfte, weil es Aufgabe ist, auf der gegebenen Fläche
die möglich höchste Produktion zu erzielen, solange und
soweit die Bedingungen vorhanden sind, bei welchen die
höch ste Produktion lohnendern Ertrags = Ueberschuß giebt,
als die wohlfeilste Produktion.

Ist aber der hochste Erwerd vorzüglich nur der Ersfolg der hochsten Benützung des Bodens durch die Kunstekräfte, (Arbeit und Dünger) womit auf der disponiblen Fläche in der kürzesten Zeit die möglich hochste Produktion erzielt, also Arbeit und Dünger, Flächen= und Zeitz Raum zur hochsten Rutzung gesteigert wird, um den Kapitals-Umsatzu zu beschleunigen, so tragt die Wirthschaft den Karakter des intensiven Betriebs, bei dem

#### I. durch die Steigerung ber Einnahmen

- a) aus den Marktfrüchten der höchste Ertrags = Ueberschuß
- a) unter folgenden Bedingungen erworben wird, und zwar

1. wenn Klima und Boden für den Anbau det eins träglichsten Marktfrüchte geeignet sind.

Die edleren Marktfrüchte verlangen im Durch-Schnitt eine lange Dauer ber gunstigsten Begetationszeit und einen in hoher Ertragsfähigkeit stehen= ben Boben. Die größte Ausbehnung ihres Anbaues sett aber die größte Beschränkung des Flächen-Raums für die Futterpflanzen voraus, die nur moglich wird, wenn ber Futterbedarf durch 3wischen-Früchte und durch die ergiebigsten Futterpflanzen gebedt werden fann. Die Zwischenfrüchte und menigstens die ertragsreichsten ausbauernden Futter-Pflanzen können aber gleichfalls nur bei einer langen gunstigen Begetations = Dauer gebaut werden und bie häufige Bearbeitung und schnell aufeinander folgende Aderbestellung wird nur im milben, fruchtbaren, reichen Beigen=, Gerfte- ober Lugerne=Boben mog= lich seyn.

- 2. Wenn die edleren Marktfrüchte durch vortheilhafte. Absat = Gelegenheit so hoch verwerthet werden konnen, daß der größere Produktions = Auswand, den jene gegen die Futterpstanzen erfordern mit lohnenderm Ueberschuß vergütet wird. Da in Bayern der inländische Bedarf eines sehr großen Theils der Handelsgewächse, für welche Klima und Boden gesgeben ist, nicht gebaut wird, so ist zum günstigen Absatz auf lange Dauer Gelegenheit vorhanden.
- 3. Wenn die Gründe nicht in zu viele kleine Parzellen zerstückelt, sondern arrondirt sind, in der Nähe des Wirthschaftshoses liegen und ohne Beschränkung frei benützt werden können, weil nur dadurch die freieste Wahl der Marktfrüchte und die vortheilhafteste Verwendung der Kunstkräfte möglich wird.
- 4. Wenn die Arbeiter, von deren vortheilhaftesten Berwendung die hochste Entwickelung der Produktions= III. Band.

Kräfte vorzüglich abhängt, leicht zu haben sind; benn der Anbau der edleren Marktfrüchte erfordert großen Arbeitsauswand in ungleicher Zahl der Arsbeiter zu den verschiedenen Jahrszeiten. Man muß sie daher nach Bedarf für die verschiedenen Arbeits-Momente haben können. Bei der Haltung des Bezdarss derselben auf dem Hof hat man gewöhnlich in den wichtigken Momenten zu wenig und zur weniger gedrängten Zeit zuviel Arbeiter. Bei kleineren Kompleren macht die Arbeitsamkeit des Wirthschafters oder Eigenthümers fremde Arbeiter entbehrlich, daher jene kleineren Wirthschaften die Handelsgewächse in der Regel weit leichter produziren, als größere.

5. Wenn die zweckmäßige Leitung des intensiven Wirths schaftsbetriebs einem verläßlichen Direktionspersonal anvertraut werden kann.

Mögen alle übrigen Berhalknisse dem ausgebehntesten Anbau ber edleren Marktfruchte zusagen, versteht ber Dirigent die große Masse arbeitender Krafte nicht zweckgemaß zu leiten, nie wird ein Ertrags = Ueberschuß erworben. Welch große Arbeitsverschwendung und Materialverlurste konnen sich nicht z. B. bei einem ausgebehnten Kartoffels und Repsbau in ben wichtigen Momenten der Saatbestel's lung, Ernte und Aufbewahrung unter einer nachlässigen oder ungeschickten Leitung ergeben? - Daher kommt es, daß oft Landwirthschaften, die nach der Lage ihrer Wirth= schaftsverhaltnisse zum Anbau der einträglichsten Markt-Früchte und zum intensivesten Betrieb überhaupt sich eige nen wurden, die arbeitsparendste Einrichtung auf Beibe-Wirthschaft und Brache erhalten, um lieber einen sich ern Fleinen, als einen unsichern großen ober vielmehr ein sicheres Deficit zu haben.

#### ,β) Anwenbung ber Grunbfage,

nach welchen ber hochste Ertrags = Ueberschuß burch bie Steigerung der Einnahmen aus den preiswürdigsten Markts. Früchten auf den Grund der angegebenen Bedingungen erworben wird.

Wenn die Futterpstanzen in den Nutzungen der hausthiere keinen oder gegen die Marktfrüchte nur einen unbedeutenden Ertragsüberschuß gewähren, so würde sich die höchste Benützung des Bodens ergeben, wenn in jedem Jahr der ganze disponible Flächenraum mit den einträgzlichsten Marktfrüchten bei dem geringsten Auswand an Produktions-Mitteln behaut werden könnte.

Der volksommensten Lösung dieser Aufgabe steht aber die Ratur der Marktsrückte entgegen, welche als vorzügsliche Bedingung ihres Gedeihens viel Dünger ersordern, zu dessen Erzeugung Futterpstanzen gebaut werden müssen, die einen um so größern Flächenraum in Anspruch nehmen, je mehr Bodenkraft die Markt = Früchte konsumiren oder je geringer die Ernten der Futterpstanzen sind oder je mehr Dünger die letztern selbst zu ihrem Gedeihen verlangen.

In dem gesetzen Fall, daß die Futterpflanzen wenisger, als die Marktfrüchte lohnen, wird aber der Ertragslleberschuß um so mehr verkurzt, je mehr Flächenraum zur Enzugung des Futterbedarfs nothwendig wird, weil durch die größeren Düngerproduktions - Kosten die Betriebsausgaben steigen und durch die Beschränkung des Andaues der preiswürdigsten Marktfrüchte auf eine kleinere Fläche die Betriebseinnahmen sich mindern.

Unter den angeführten Bedingungen bildet sich also bei der Wirthschaftseinrichtung der Grundsat, als leitendes oberstes Princip,

a) ben höchsten Ertragsüberschuß durch bie größte und beste Produktion ber einträglichsten Marktfrüchte zu erwerben

- 1. auf dem möglich größten Flächentaum in der fürzesten Beit,
- 2. bei dem möglich geringsten Aufwand an Flachen-
- 3. bei bem möglich geringsten Aufwaud an Kunst-Kräften.

Marktfrüchte gewidmet werden, wenn die Futterpflanzen als Zwischenfrüchte eingeschaltet und solche Marktfrüchte gewählt werden, die in ihrem Stroh oder in den Fabrikaztions = Abfällen für den konsumirten Dünger möglichst viel Ersat wieder geben. 3. B. in den Rotationen: 1. Winsterreps \*\* Rüben, 2. Sommerweizen Klee und 3. Gerste, oder 1. Kartoffeln \*\* zur Branntweinbrennerei, 2. Winsterroggen Weißrüben und 3. Sommerroggen mit Klee, wird der Bedarf an Düngerfabrikations = Materialien durch das Stroh, durch die Nachfrüchte und durch die Branntweins Schlempe gewonnen, ohne daß hiefür ein eigenes Land nothwendig wird.

Eine solche intensive Bobenbenützung eignet sich zwar vorzüglich nur für kleinere Komplere, wobei der Wirthschafster Wor- und Mitarbeiter ist und die günstigsten Arbeits- Momente mit Kraft aus eigenem Antrieb benützt. Auf größeren Gütern ist die beste Verwendung der erforderlischen großen Masse von arbeitenden Kräften selbst unter der Leitung des Eigenthümers schwer zu realisiren, weil zwischen der Ernte der letzen und der Saat der folgenden Frucht das Feld nicht ruhen darf, vielmehr gleich unmittelbar nach der Ernte die Ackerbestellung für die nächste Frucht beginnen muß, wie bei den so eben angesührten Rostationen zu Reps nach Gerste, zu Rüben nach Reps und Roggen und zu Roggen nach Kartosseln, und weil ungünsstige Witterungs-Verhältnisse, Trockne, Nässe zu. leicht einen zu langen Aufenthalt veranlassen können.

Indes liegt hier in der Futtergewinnung, ohne ein eigenes Land hiefür nothwendig zu haben, also in der

möglich größten Ausbehaung des Flächen- Raums für die Marktfrüchte ein zu großer Vortheil, als daß man nicht auch bei ausgedehnteren Wirthschaften wenigstens den Ansbau jener Zwischenfrüchte unternehmen sollte, die weniger Dünger und Arbeit in Anspruch nehmen, oder zu deren Bestellung ein langerer Zeitraum gegeben ist, wie Rotheklee unter frühreisen Getreidfrüchten, Rüben nach Winters Reps, Winterroggen vor Runkelrüben 2c. — Die Answendung der Brachwerkzeuge und anderer arbeitsparender Geräthe gewährt hiebei große Erleichterung.

- ad 2. Um bei der Nothwendigkeit eigener Schläge für die Futterpflanzen, diese auf die kleinste Fläche beschränken zu können, werden
  - a) ausser ben einzuschaltenben 3wischenfrüchten,
  - b) solche Markfrüchte gewählt, die ohne unverhältnißmäßige Beeinträchtigung des höchsten Geldertrages in ihren Abfällen oder Nebennutzungen Düngerfabrikations-Material liefern und übrigens
  - c) als Fütterpflanzen nur die ergiebigsten auf eigenen Schlägen gebaut, wie Luzerne, Mais, Rüben, Kartoffeln zc. vorausgesetzt, daß die Bodenkrastzehrenden,
    wie die letztern drei, einen entsprechenden Kraft: Ueberschuß über ihren Kraftbedarf liefern.
- ad 3. Gemindert wird der Aufwand an Kunst-Kräften, nämlich an Dünger und Arbeit und zwar
  - a) an Dunger
    - aa) durch die Wahl der ergiebigsten, bobenkraftmehrenden, wohlfeilsten, ausdauernden Futterkräuter,
      die auf zweckmäßig zubereitetem Boben und während der Dauer der Benützungszeit gut gepflegt
      auch auf weniger geeigneten Bodenarten unter
      den meisten Verhältnissen das entsprechendste Dungerfabrikations-Material liefern,
    - lib) burch die Verwendung des Futters an Rutz-

- vieh, dessen Rutungserfolge möglichst große Ertragsüberschusse bewirken,
- cc) durch die vortheilhafteste Bereitung, Vermehrung und Verwendung des Dungers und
- dd) durch die Wahl einer angemessenen Fruchtfolge-Ordnung, in welcher die Früchte zueinander und namentlich bie Futterpflanzen zu ben Marktfruchten so vortheilhaft gestellt sind, daß man dadurch zur Bewirtung berselben Produttion weniger Dun= ger braucht ober mit berselben Dungerquantitat mehr zu produciren im Stand ift. In der ba= burch erfolgenden Steigerung der Bobenkraft liegt vorzüglich der große Vortheil des Wechsels der ausdauernden Futterpflanzen mit den Marktfruch= Eine Dauerwiese und Weide, ohne im Wechsel mit den bobenkraftzehrenden Früchten zu stehen, hat auf bie lettern naturlich nicht ben mindesten Einfluß. Kann aber bie Wiese und Beibe mit den Markt - ober andern zehrenden Früchten gewechselt werben, so wirkt ber Rasen gleich den Klee- Wurzeln und Stoppeln durch die Fäulniß bobenkraftmehrend im Acer.
- b) Gemindert wird der Aufwand an Arbeitsträften
  - aa) durch wohlfeile Erwerbung ber arbeitenden Kräfte und zwar
    - 1. durch geringe Arbeitslohne bei großer Konkurrenz der Arbeiter,
    - 2. durch wohlfeile Verpflegung der auf dem Wirthschaftshof zu haltenden Arbeitsleute und
    - 3. durch wohlfeile Berpflegung ber Urbeitsthiere;
  - bh) burch arbeitsparende Einrichtung der Gerathe und Maschinen,
  - cc) durch einen solchen Fruchtwechsel, bei bem sich die Arbeiten nicht, insbesondere nicht die von den

Bitterungs . Einflussen abhängigen in kurzen Momenten brangen ober anhäufen, sonbern zur ununterbrochenen Beschäftigung einer bestimmten Bahl von Arbeitern burch bas ganze Jahr möglichst gleichmäßig vertheilt sind, was vorzüglich in Ge genden nothwendig wird, wo man den Bedarf der Arbeiter auf dem Hof in Roft und Lohn zu halten gezwungen ift. Daher beim Entwurf ber Bobenbenützungsart auf die angemessene Theilung des Feldes in Winterungs : und Sommerungs-Schläge, auf die Bertheilung ber Saatbestellungs. und Ernte = Arbeiten in möglichst lange Zwischen. Raume, auf nutliche Beschäftigung ber Arbeiterin der Winterperiode oder in andern weniger bringenden Momenten ic. besonderes Augenmerk gerichtet werden foll,

- dd) durch die Wahl solcher Früchte, namentlich ber Futterpflanzen, die weniger Arbeit bedürfen. Auf S. 284 und 285 Bb. II. überzeugt man sich von den großen Verschiedenheiten der gewöhnlichsten Futterpflanzen,
- ee) durch Erhöhung der Wirksamkeit der Arbeiten mittels Bestimmung von Antheilslohnen.

Selbst bei der strengsten Aussicht wird man bei der Verwendung der Taglohner und Dienstdoten den hochsten Arbeits-Effekt nicht zu erzielen im Stand seyn, weil diese im Allgemeinen nie die Neigung verlieren werden, ihre Kräfte auf jede mögliche Weise auf Rechnung des Arbeitserfolges zu schonen,

Auch hier wird der Zweck mit größerer Sicherheit nur erreicht werden, wenn der Lohn oder Gehalt des Direktionspersonals ganz oder zum Theil von der Größe des Betriebs Erfolges abhängig gemacht wird, um die Gleichgiltigkeit zu mindern voer zu entfernen mit der über die Ertragslosigs keit der Wirthschaften von Seite mancher Abs ministratoren hinweggegangen wird, auf den Gemeinspruch, wie auf ein Naturgesetz hinweisend "die Landwirthschaften tragen nichts."

Ist die Subsistenz des Dirigenten auf die Steisgerung des Reinertrags basirt, so wird auch bald ein anderer Geist in allen Betriebszweigen sich entfalten und mit dem Interesse des Dirigenten zugleich auch das Interesse des Eigenthümers mächtig gefördert werden.

- b) Den höchsten Ertrags=Ueberschuß zu erwerben durch die Steigerung der Einnahmen aus den Futterpflanzen in den preiswürdigsten Biehnugungen.
  - a) Bebingung.

Es kann Verhältnisse geben, unter welchen die Futterpstanzen durch die Viehnutzungen größeren oder doch einen beinahe so hohen Ertrags-Ueberschuß, als die Markt-Früchte, gewähren.

Da die Futterpflanzen nach Seite 11 die MarktFrüchte im Vortheil überwiegen, wenn der durch die Viehnutungen bewirkte Ertrags-Ueberschuß jenem der Markt-Früchte auf gleich großer Fläche auch nicht gleich, sondern nur nahe kommt, so liegt viel baran, die Verhältnisse genau kennen zu lernen, unter welchen dem Andau der Futterpflanzen der Vorzug eingeräumt werden muß. Sie ind gegeben,

- 4. wo im Klimá und Boben und in den übrigen Wirthschafts = Verhältnissen die Bedingungen des besten Gebeihens der ergiebigsten Futterpflanzen und der einträglichsten Viehgattungen zusammen wirken,
- 2. wo die Marktfrüchte wegen Mangel an Kapacität des Bodens oder wegen anderweitigen Hindernissen, durch eine zu geringe Einnahme oder einen zu gro-

ßen Aufwand einen kleineren Ertrags-Ueberschuß bewirken, als die Futterpflanzen durch die Wiehnutzungen ober

- 3. wo die Wirthschafts = Verhältnisse zur vortheilhaftes sten Benützung des Futters Gelegenheit darbieten durch Haltung von Mastvieh, Melktühen, Schaafen, ober Schweinen, deren Nutzungs = Resultate in den Tabellen zur S. 540 und 545 zusammengestellt sind.
  - β) Anwendung der Grundsätze, nach welchen der höchste Ertrags = Ueberschuß aus den Futterpflanzen durch die preiswürdigsten Biehnutungen auf intensivem Wege erworben wird.

Um bei den angegebenen Bedingungen die größte Rasse verkäuflicher animalischer Produkte in der kurzesten Zeit zu gewinnen wird

die möglich größte Fläche mit den ergies bigsten und den gewählten Rutthieren angemessensten Futter=Pflanzen anges baut.

Von den bodenkraftzehrenden Futterpstanzen sind die Wurzeln, Knollen, Kohl und Mais, und von den bodenkraftmehrenden die Luzerne und der Rothklee die erzgiebigsten. Wird nach der tabellarischen Uebersicht b) zur Seite 540 Bb. II. zu den Jahresernten der Futterpstanzen die Bodenkraftmehrung im Verhältniß des Futterwerths gezählt, so geben die ausdauernden Futterkräuter die größte Masse von Nahrung sur Vieh und Boden zugleich. Das vorgesetzte höchste Ziel wurde demnach durch die Ausdehmung des Andaues derselben auf die größte Fläche erzreicht werden.

Da sie aber erst in längeren Zwischenräumen auf basselbe Feld wieder zurückkehren durfen, so muß das Land in der Zwischenzeit mit andern Früchten benützt werden, die entweder mit ihrem Hauptprodukt gleichfalls Futter geben, wie Rüben, Kartoffeln, Mais, Bohnen 2c., ober als Fabrikpstanzen verwendet in ihren Abfällen Futtermasterialien liefern, oder als Marktfrüchte lohnenden Ertrag gewähren, der auch auf den hiefür weniger geeigneten Bosdenarten um so sicherer erworden werden kann, als unter den vorausgesetzten Wirthschafts = Verhältnissen Düngers Ueberschuß erzeugt wird.

Die Wurzeln und Knollen stehen hier an ihrem geseignetsten Platz, weil sie der Kostspieligkeit ihres Andaues ungeachtet, ihrer großen Ernte wegen nach der tabellarisschen Uebersicht h) zur Seite 540 Bb. II. doch den höchsten Geldüberschuß vom Morgen bewirken und durch die stärkste Bearbeitung, die sie während ihrer Vegetation gestatten, das Land auch am vollkommensten für die aussbauernden Futterkräuter vorbereitet wird.

Wiederholt muß hier bemerkt werden, daß bei den Berhältnissen, unter welchen die Futterpslanzen durch die Viehnutzungen den höchsten Ertrag liefern, der Dünger als Nebennutzung gewonnen wird und zwar im Uebersluß, Düngerübersluß aber über eine Menge agronomischer Hinzdernisse wegführt und die größte Freiheit in der Wahl der einträglichsten landwirthschaftlichen Pflanzen zuläßt, folgzlich dem Betried des landwirthschaftlichen Gewerdes auch die haltbarste Grundlage giebt, auf welcher der Wirthzschaftsorganismus die freieste und höchste Kraftentwickelung äussen kann.

2. Den höchsten Ertrags: Ueberschuß zu ere werben durch Minderung des Aufwands auf die Produktions-Mittel.

#### a) Bebingung.

Wie Arbeit und Dünger vor Allem den höchsten Produktions = Erfolg bedingen, so sind es auch vorzüglich Atbeit und Dünger, die den Produktionsauswand zu hoch steigern, wenn sie nicht zweckmäßig verwendet werden. Durch das Eigenthümliche dieser beiden Hauptproduktions-'Mittel, daß an ihrem Erfolge auch die Fruchtbarkeit des Bodens Antheil hat, (S. 216. Bd. I.) steigen und sinzten die Erfolge mit der natürlichen Fruchtbarkeit des Bodens. Daraus folgt, daß dei der Abnahme derselben zur Sewinnung eines gleich großen Produktions-Erfolges ein größerer Auswand an kunstlichen Produktions-Mitteln ersforderlich, oder mit gleich großen Kosten ein geringerer Produktions Erfolg, in jedem Fall also ein geringerer Ertrags-Ueberschuß erworden wird.

Mit der Abnahme der Fruchtbarkeits = Anlage des Bodens steigt aber die Größe des sur die Futterpslanzen nothwendigen Flächen = Raums, weil bei geringerer Prosduktivität des Bodens weniger Futter auf gleich großer Fläche geerntet wird und zur Gewinnung gleich großer Ernten auf weniger produktivem Boden mehr Dunger, also auch mehr Futter ersorderlich wäre. Der für die Markts Früchten bleibende Flächen = Raum mindert sich demnach in zweisacher Hinscht, einmal durch den Bedarf einer grössern Fläche für die Futterpslanzen wegen geringerer Futzterproduktion, dann des größeren Düngerbedarfs wegen.

Wenn aber weniger Marktfrüchte von geringerer Qualität auf geringerer Fläche gebaut werden können, so mindert sich offenbar die Geldeinnahme daraus, während der Aufwand sich nach dem Erfahrungssatz erhöhet, daß die Produktionskosten eines gleich großen Produktions = Quantums in dem Verhältniß steigen, in welchem der hiefür erforderliche Flächenraum zunimmt.

Der Steigerung des Produktions = Erfolges sind also hier durch den Mangel der natürlichen Kapacität des Bosdens Schranken gesetzt. Und es muß daher unter solchen Berhältnissen auf die Steigerung des Ertrags = Ueberschusses mehr durch die Wahl der wohlfeilsten Futterproduktion geswirkt werden, weil im Allgemeinen die Benützung des Bosdens auf Futterbau mit geringerem Auswand an Produks

tionsmitteln verbunden ist, zumal die Gründe von geringerer Fruchtbarkeitsaulage gewöhnlich auch im niederern Preiße stehen und also der Mangel an Produktivität durch die leichtere Erweiterung des Gründe-Komplexes ersetzt werden kann.

Vor Allem wird bemnach die Anlage des Bodens zur natürlichen Futterproduktion gewürdiget und nur nach vorsausgegangener genauester Prüfung und Berechnung zum Anbau der wohlfeilsten ausdauernden Futterkräuter gessschritten.

Aber auch bei den gunstigsten agronomischen Produktions = Verhältnissen kann die möglichste Beschränkung des Aufwands nothwendig werden, wenn nämlich äussere, nicht leicht abwendbare Verhältnisse auf die Minderung des Produktions = Erfolges oder auf die Erhöhung des Produktions = Auswands wesentlichen Einsluß üben und zwar

- a) durch zu weite Entfernung der Gründe vom Wirthschaftshof oder durch eine zerstückelte Lage derselben, wobei die Arbeiten der Menschen und des Gespanns und die entscheidenden Arbeitsmomente selbst nicht mit der vollen Kraft benützt werden können, (S. 57 bis 59 Bd. I.)
- b) durch die Gefährdung der Produktion durch Froste, Hagel, Wildschäden, Ueberschwemmungen ic., die der natürlichen Futterproduktion oder den künstlich angebauten ausdauernden Futterkräutern nie in dem Grad den totalen Ruin zusügen können, wie den edleren Marktfrüchten;
- c) durch hohe Lohne der Arbeiter wegen Manget an Konkurrenz oder wegen kostspieliger Verpflegung ders selben bei der Haltung des Bedarfs der Arbeitsleute auf dem Wirthschaftshof und endlich
- d) durch den Mangel eines qualificirten Direktionsperson nals für die Leitung eines intensiven Wirthschafts- Betriebs.

Die agronomischen und ökonomischen Berhältnisse können daher, jede für sich, oder zusammen, den Landwirth bestimmen, die Produktions = Erfolge mehr durch die Raturkräfte, nämlich durch die in der Atmosphäre und im Boden liegenden zu bewirken, als durch die Kunsteräfte, durch Arbeit und Dünger, folglich mehr auf ertensivem Weg den höchsten Ertrags = Ueberschuß zu erswerben.

β) Unwendung der Grundsätze, nach welchen der hochste Ertrags = Ueberschuß durch die Minderung des Auswands auf die Produktions = Mittel erworben wird.

Hier herrscht unter den vorausgesetzten Bedingungen die Tendenz, den Boden mit dem geringsten Auswand an Produktionsmitteln zu benützen, also möglichst wohlseil zu produciren.

Am wohlfeilsten werden aber die ausdauernden Futzterpstanzen producirt. Jur Realisirung jener Tendenz wird daher folgendes Verfahren angewendet.

- 2) Die natürlichen Wiesen und Weiden liefern gewöhnslich das Winter= und Sommerfutter um den geringssten Auswand an Kunsträften. Wo also Klima und Boden dem natürlichen Graswuchs günstig sind, wie in Gebirgsgegenden, in seuchten Niederungen, in der Nähe von Meeren und Seen zc. spricht sich die nastürlichste Benützung des Bodens von selbst aus.
- b) Wo aber die natürliche Kapacität des Bodens für die Grasproduktion gering ist, wie auf allen trocknen Bodenarten oder bei trockner Atmosphäre, stehen der wohlfeilsten besten Benützung solcher Gründe große Hindernisse im Weg, wenn zur Erhöhung der Fruchts barkeitsanlage keine Verbesserungsmittel in der Nähe liegen, die Bewässerung nicht möglich und zum Ansbau ausbauernder Futterkräuter der Boden nicht geseignet ist. Sind überdem noch solche Gründe vom

- Wirthschaftshof zu weit entfernt, als daß sie von demselben aus kultivirt und zur höheren Produktion gesteigert werden könnten, so bleibt ihre Benützung bloß auf Beweidung beschränkt.
- c) Wenn die natürliche Produktion auf kleefähigen Bobenarten teine entsprechende Futterernte giebt, mas häufig auf geringem und selbst auf besserem Esparsette = Boben ber Fall ist, barf ber Anbau dieser vor= trefflichen Futterpflanze ober ber gelbblühenden Euzerne nicht unterlassen werben. Muf vielen, trocken gelegenen Grunden mit wasserfreier, wenn auch talt= kiefiger Unterlage, wo die Grasproduktion gewöhnlich fehr unsicher und gering ist, kann selbst die blaublus hende Luzerne mit dem entsprechendsten Erfolg gebaut werden. Wo immer also die eine oder die andere ber ausdauernden Futterkrauter Plat findet, soll barauf stets ber erste Bedacht genommen werden, weil sie durch ihre tiefe Bewurzelung gegen die Trockne weit sicherer im Ertrag sich halten, als die zu seicht wurzelnben Grafer.
- d) Da in der Regel die Gründe mit geringer Produktivität im niedern Preis stehen, also leicht zu acquiziren sind, so wird in vielen Fällen das Kapital vortheilhafter zur Erweiterung des Kompleres durch Ankauf von Gründen benützt, als zur Steigerung der Fruchtbarkeit durch kostspielige Meliorationen.
- e) Bestimmen den Wirthschafter nicht agronomische, sondern ökonomische Verhältnisse zur Wahl der erstensiven Bodenbenützungsart, so sind es gleichfalls die ausdauernden Futterkräuter, die vor allen andern gewählt werden mussen, wenn der Boden hiefür geseignet ist.
- f) Mit lauter Futterkräutern wird aber nie, wenigstens nicht auf dem Flachlande, der ganze = Grunde = Kompler eines Guts bebaut, sondern dieselben werden

entweder mit Marktfrüchten oder mit andern Futterspstanzen gewechselt, bei deren Auswahl auf möglichst geringen Bedarf an Kunstkräften oder Produktions-Mitteln Rücksicht genommen werden muß.

Da in den zum ertensiven Wirthschaftsbetrieb geeigneten Gegenden gewöhnlich die Marktfrüchte in höheren Preißen stehen, als in jenen der intensiven Wirthschaften, so würde der Andau derselben allerdings lohnen, wenn die Produktions-Mittel nicht zu theuer erworden werden, wovon indeß wenigstens der Dünger durch das wohlseilste Futter und durch die wohlseilste Nutviehhaltung überhaupt auch um die geringsten Kosten erzeugt wird. Soweit also der Dünger zum Andau der einträglichsten Marktfrüchte reicht, werden diese gewählt.

Uebrigens sindet in Gegenden mit hervorstechender Graswüchsigkeit auch ein Wechsel zwischen den Markt-Früchten und natürlichen Wiesen und Weiden statt, wobei das Uebergewicht bald dem Futter, bald den Marktfrüchten gegeben wird.

- g) Bur Erleichterung und Verwohlfeilerung ber Vorbezeitung des Bodens für die Marktfrüchte wird geswöhnlich reine Brache gehalten, um zur gelegensten Zeit die Lockerung, Reinigung und Düngung des Ackers vornehmen zu können.
- C. Den hochsten Ertrags-Ueberschuß zu erwerben durch die hochste Einnahme und geringste Ausgabe zugleich auf demselben Landaut.

Die agronomischen und dkonomischen Verhältnisse sind oft so vielseitig ineinander verschlungen, daß die beste Befähigung der Wirthschaft manchmal schwer zu erkennen ist und die vortheilhafteste Richtung des Gewerbsbetriebs erst nach Jahren klar erkannt werden kann.

Durchforscht man die Wirthschafts = Verhältnisse bes
Flachlandes, so sindet man bei der Mehrzahl derselben im
mangelhaften Futterbau die Hauptursache der Ertragslosigsteit. Der Wintersutterbedarf wird in den meisten Wirthschaften Bayerns von mit Stallmist gedüngten, gewöhnlich zu trocken gelegenen Wiesen und vom Stroh der Getreidstrüchte gewonnen. Beide liefern aber ein zu kostspielisges Futter nach S. 249 und 370 Bd. I. Dazu gessellt sich sehr häusig noch der Umstand, daß das theuer erzeugte Futter an Nutziehgattungen verwendet wird, deren Nutzungserfolge wegen unzweckmäßiger Wahl des Viehes oder wegen mangelhafter Pflege desselben weit hinter dem Auswand zurückbleiben.

Der intelligente Landwirth macht sich daher zur ersten Aufgabe, die zwei Faktoren des höchsten Ertrags=Uebersschusses, die größte Einnahme und die geringste Ausgabe in ein möglichst verträgliches Verhältniß zu bringen, was ihm nur durch die zweckmäßigste Organisirung des Futtersbaues in folgenden verschiedenen Fällen möglich werden wird.

de Wo bem Boben burch die Feuchtigkeit des Klima's die Anlage zum üppigen Graswuchs gegeben ist und demnach das Feld nach der Ernte der Marktfrüchte, ohne Saat, selbst sich gleich wieder berast, wird der Bau derselben mit den Wiesen und Weiden geswechselt. Gut gehaltene derlei Wirthschaften, wie man sie in den südlichen Theilen des Isar = und Oberdonau = Kreises, als dort vorherrschende Bodensbenützungsart sindet, liesern die größten und sichersten Futterernten und das Feld trägt nach dem Umbruch der auf mehrere Jahre zur Grasproduktion benützen Wiesen und Weiden bereichert, die üppigsten Gestreibernten.

Da unter den vorausgesetzten Verhältnissen auch die Nutzungserfolge der Hausthiere in der preiswurbigsten Qualität gewonnen werden, so sind die Einnahmen groß um geringe Ausgaben, folgtich auch bie Ertrags- Ueberschüffe groß.

Von der Einfachheit :: der Einrichtung und des Betrieds dieser Wirthschaften eingenommen, versuchten oft schon Landwirthe den Organismus derselben auch auf die Wirthschaften des Frachlandes zu übertragen; allein, wie vorauszusehen, ohne entsprechenden Erfolg, weil dem Boden des Flachlandes, wegen dem Mangel der seuchten Atmosphäre jener Gebirgs-Länder, die Anlage zur Grasproduktion abgeht und die künstlich angebauten seicht wurzelnden Gräser in trocknen Jahren Misernten geben.

2. Dafür trifft man auf dem platten Lande Niederungen in Thalern, an Flussen, zwischen Feldern, in ausgetrockneten Sumpsen und Teichen zc., die zufolge
ihrer ortlichen seuchten Lage eine reiche natürliche Produktion entwickeln und also gleichfalls, wie auch
die Wasserungs-Wiesen das wohlseilste Futter ohne
Saat und Bearbeitung des Bodens liesern und zwar
gewöhnlich in Gegenden, die auch für den Andau der
ebleren Marktfrüchte besonders geeignet sind.

Hier ist natürlich der Feldbau vom Futterbau ober von den Wiesen bleibend gesondert und wo die letztern den Futterbedarf nicht ganz zu liesern versmögen, wird meistens der Rothklee in den Feldbau aufgenommen.

3. Wo aber die Graswüchsigkeit des Bobens weder im Klima noch in der ortlichen Lage gegeben ist, wo die Wiesen trocken liegen und selbst nicht durch Dünsgung zum lohnenden Ertrag gesteigert werden können, kann der Futterbedarf nur durch die ausdauernden Kleearten gesichert werden, von denen die eine oder die andere sast unter jedem Wirthschafts-Verhältniß gedeiht. — Durch ihre tief gehenden Wurzeln licsfern sie auch in trockenen, sutterarmen Jahren eine

ungleich sicherere Ernte, als die Graser und sind beswegen sur jede Wirthschaft vom böchsten Werth, zumal sie unter den Bedingungen ihres besten Gebeihens beinahe so wohlseil, als die Ernten der besten natürlichen Wiesen erzeugt werden können. Und werden sie im Wechsel mit den Marktfrüchten gebaut, so kommt noch der besondeke Umstand auf Rechnung ihrer vortheilhaften Seite, daß sie neben ihrem reichtichen und wohlseilen Futterertrag auch noch durch ihre große Masse an Stoppeln und Wurzeln die Bosdenkraft bedeutend erhöhen.

4. Selten sind die Guter so gut arrondirt, daß alle Gründe in der Rahe des Wirthschaftshoses liegen; vielmehr sind die Fälle häusiger, daß nur ein Theil der Gründe um den Hof, der andere Theil aber von demselben zu weit entfernt liegt, als daß er intensiv bewirthschaftet werden könnte. — Man theilt daher, wenn für die entfernten Gründe ein eigenes Borzwerk nicht angelegt werden kann oder will, den Kompler so ein, daß die nahe gelegenen Felder, Hosselder, Binnenschläge, auf intensive Weise und die entfernten Gründe, Aussenselder oder Aussenschläge auf ertensive Weise bewirthschaftet werden. Die letztern liesern dann das wohlseilste Futter und dieses den wohlseilsten Dünger und die erstern den höchsten Produktionserzfolg der Marktsrüchte.

Stellt man nun die Grundzüge der verschiedenen Wirthschafts = Systeme zusammen, nach welchen der Boden unter den verschiedenen Wirthschafts = Verhältnissen benützt werden kann, so ergiebt sich folgende Uebersicht:

# Erwerbung des höchsten Ertrags. Ueberschusses

## A. durch den größten Produktions:Erfolg

- 1. aus ben preismurbigften Martt. Früchten
  - a) auf bem größten Flächen-Raum für die Markt-Früchte,
  - b) bei dem geringsten Flachen-Raum für die Futterpstanzen.
- 2. aus ben ergiebigsten Futter-Pflanzen burch bie preiswurdigsten Biehnugungen
  - a) auf der größten Flache für die Futterpflanzen,
  - b) bei der kleinsten Flache für die Marktfrüchte.
- 5. aus den preiswürdigsten Marktfrüchten und Wiehnutzungen zugleich bei gleich großer Fläche für die Marktfrüchte und Futterpflanzen in wechselseitig sich einander unterstützender Verbindung.

#### B. durch den geringsten Produktions: Auswand

- 1. auf Arbeit und
- 2. auf Dunger;

kenfiverWirth fcaftebetrieb.

## C. Durch den größten Produktions: Erfolg und geringsten Produktions: Aufwand zugleich

- 4. durch den Wechsel der preiswurdigsten Markt: Früchte mit dem wohlfeilsten natürlichen Wicsen: und Weidefutter auf derselben Fläche un: ter seuchtem Klima,
- 2. hurch die preiswurdigsten Marktfrüchte im Feld und die fruchtbarsten bleibenden Wiesen und Weiden in feuchter ortlicher Lage,
  - 3. durch den Wechsel der preiswürdigsten MarktFrüchte mit den ausdauernden Futterfräutern
    oder
  - 4. durch die preiswurdigsten Marktfrüchte auf den Hoffelbern oder Binnen = Schlägen und wohlseilsten Futterpflanzen auf den Aussen. Schlägen.

# II. Form ber Birthschafts-Systeme in ben Rotationen.

Die Wirthschafts = Verhältnisse in Hinsicht auf die Besähigung des Guts zum Wirthschafts = Betrieb bilden gleichsam das Naturell oder die natürlichen Eigenschaften desselben, nach welchen die Form des Wirthschafts-Orgaznismus sich richten muß, in der sich jene Eigenschaften aussprechen sollen und mit der das Wirthschafts = System selbst gleichsam mit seinem Körper ins Leben tritt. Diese Form wird durch die Notation oder Fruchtsolge = Ordnung dargestellt und kann als der Ausdruck des Karakters der Wirthschaft so verschieden seyn, als die Wirthschafts = Vers

assver und erkensiver Wirthschafte chselseitig einander sich unterstütz

haltpisse und die daraus sich ableitenden Wege zum Geg werbszweck ober die Bobenbenützungsarten verschieden find:

Benn die nach der Fruchtbarkeit des Bobens und bin denomischen Berhaltnissen einer Wirthschaft gewählten Futterpflanzen und Mortifruchte mit bem, ungemessenftenten Berhältniß der letztern zu jenen den Geistsber Rotation bilden, so wird deren Form, als aussere Umriß durch THE WORLD TO SECURE A STATE OF THE PARTY OF

- At Bahlige to the troops to be a faitheast to be
- 2. Größe, die eine di
- 5. Begrenzung in nicht im in min inn der bei m Schläge bestimmt.
- 1. und 2. Die Bahl und Große ber Schläge notet sich a) nach der Größe des Ackerkandes und
- b) nach ber Art der Benützung besselben. ad a. Je größer nämlich das Ackerland ift, in beste mehr Schlige von angemessener Größe kann dasselbe ein stheilt werden. Angenreffen, ift aber die Größe ber Schläge dann, wenn mit der Zahl der disponiblen Arbeiter und der burche gange Rabe flets gleichenaßig nüblich beschäftig-MAcheitsthiere die dringenden, von den Witterungs : Betbistniffen abhängigen Arbeiten eines Schlages, wie de Sont Bestellungs: und Ernte : Arbeiten in dem Beitraum wn wenigen Tagen werrichtet werden konnen. Die Größe nick: Schlages ist: alle sehr relativ und steht mit der Ande des Ackersandes jund des Bedarfs an arbeitenden Austen in den dringenden Arheitsperioden im Berhaltuis. Ronn man aus der nahen Umgegender die Arbeiter MA Bedarf auch nur für kurzene Arbeitsmomente haben and: nach -Willicher wieden entlassen, so wurden bie brin-Inden Arbeiten selbst ber größten: Schläge, im kurzester

Beit geleistet werben konnen. Mein der größere Wheil dieser Handarbeiten sieht in Berbindung mit der Arbeitstelleistung der Arbeitsthiere. Daher es vorzüglich darauf ankommt, welche Bahl derselben durchs ganze Jahr oder doch in der Vegetationszeit mit Vortheil beschäftiget und gehalten werden kann.

ter in beliebiger Bahl nicht gerusen werden, wenn man sie gerade braucht, ober wieder entlassen meiten, menn man ihrer nicht mehr bedarf. Vielmehr ist man meistens gezwungen, sie gleichfalls in einer den Arbeiten des ganzes Sahrs oder der dringendern Arbeitsperioden angemessenen Bahl auf dem Hof zu halten oder beim Zu und Abzgehen der Taglohner diesen beständige Beschäftigung zuzussichern, welche aber sowohl sur die Arbeiter, als auch sur das Arbeitsgesdann wur durch den Andau verschiedemartiger Früchte möglich und dadurch also auch eine größere Bahl von Schlägen nothwendig wird.

Wie nachtheilig die mit den gewöhnlichen Arbeits-Kräften einer Wirthschaft im Misverhältniß stehende Größe des Arbeitsbedars für kurze Arbeitsperioden auf den Wetrieb einwirkt; beweisen die zwei großen — mit Winterund Sommergetreid bebauten Pelder der größbegüterten Bauern aller Potschaften.

Reichen weniger Dienstoten in Verdindung mit den Mitgliedern der Jamille des Bauern hin, alle weniger deingenden Arbeiten des ganzen Jahrs bequem zu besorgen, so wird eine This a mat größere Bahl von Arbeitern erforderlich, um im den kurzen Perioden der Saatbestellungsund Ernte Arbeiten die von den Witterungs Verhältnissen abhängigen desten Momente zu benühen. Daher könnent et, daß der Bauer die in dringenden Arbeitsperioden northwendigen freinden Arbeiter, besonders zur Erntezeit, dopwerdigen freinden Arbeiter, besonders zur Erntezeit, doppelt so hach sohnt und der kurzen Werwendungszeit wegen auch doppelt bester lohnen kunn, als die ständigen Arbeiter der Großguten bezahlt werden.

Daraus entsteht aber auch für die Grosgüter in der Rähe vieler großen Bauerndofe der Nachtheil, daß zur Zeit des Bedarst fremder: Arbeiter für die lettern, der eigene Bedarf an Arbeitsleuten für die Grosgüter schwer oder nur mit unverhältnismäßig, hohen Löhnen: zu erhalten ist.

Ken mit gleichartigen Früchten behauten Schlägen burch übermäßig großen Arbeitsaufwand in den dringenden Arbeitsperioden oder durch die empfindlichsten Verlurste aus den nicht mit voller Kraft benützen gunstigen Momenten ergiebt, ist man auch der Gesahr ausgesetzt, durch Schauerschlag, Frost, Trockne, Nässe und Niswachs überhaupt die ganze Jahrebernte oder den größten Theil derselben zu verlieren, während bei einer größern Zahl kleinerer Schläge so verschiedengrtige Früchte gebaut werden können, daß auch in den angesubrten Unglücksfällen nur ein Theil der Früchte beschäbigt und also nie die Wirthschaft in dem Grad, wie beim großbegüterten Dreiselberwirth mit nur zwei bes bauten Schlägen erschüttert werden kann.

Uebrigens sepen die Schläge auch nicht zu klein, nämlich nicht so klein, daß die Arbeiter die volle Tagsbeschäftigung nicht haben, während der Arbeitszeit von einem Feld zum andern gehen mussen und durch die vielmalige Unterbrechung der Beschäftigung die Arbeitszeit zersplittert wird.

ad b. Die Art ber Benütung bes Ader. lands

hat auf die Bestimmung der Zahl und Grösse der Schläge wesentlichen Einfluß.

Je mehr Pflanzen gebaut werden, die viel Arbeit in Unspruch nehmen, und je weniger Ruhe in der Zwischen-Zeit von der Ernte der letten die zur Saat der nächsten Frucht dem Boden gesassen wird, desse zweitmäßiger sind keine Schlöge in größerer Jahl; weil die wichtigern Urbeitsmoments für verschiedene Früthte sich besser vertheilen insen und weber die Arbeiten sich im Uedermaas haufen, noch der allensaksige Schaben, wenn ungunstige Wittesungselnstusse Storung verankassen, ju groß werden kanin. So sind z. B. in der Kotusion: Kattosseln, Winterrogegen, Winterreps mit Ruben, dann Gerste, die Saats momente für Winterroggen, Winterreps und Rüben so kurz, daß sie bei einer im Borhältniß zu den arbeitenden Krästen zu großen Extension der einzelnen Schläge durch ungunstige Witterung leicht über den angemessensten Zeitspunkt hinaus gezogen werden.

Wo bagegen bie Bobenbemützung auf möglichst gestingen Auswand auf Arbeit berechnet ist und dabei mehr ben Raturkräften, als ben Kunskräften überlassen wird, können größere Schläge in geringerer Jahl angelegt wers ben, wenn nicht Weidewirthschaft getrieben wird, für weils ihe die Abtheilung ber Gründe in mehrere kleinere Weides Reviere nothwendig ober vortheilhaft seyn kann.

Was insbesonhere die Bestimmung ber angemessensten Zahl ber Schläge anbelangt, so wird babei noch Rucksicht genommen,

- 4. daß für eine Düngungsperiode nicht mehr und nicht weniger Früchte gewählt werben, als diese zu ihrem besten Gedeihen Nahrung im Boben sinden,
  - 2. daß zur erforderlichen Bearbeitung der Felder die Brachfrüchte in angemessenen Zwischenzeitraumen wiesberkehren, und
- 3. daß ein zweckmäßiger Wechsel ber aufeinander folgenden verschiedenartigen Früchte realisirbar sep.

Die geringste Bahl ber Schläge im Wechsel sind

2 Schläge mit einer Dungung.

Man sindet sie wir in Garten : ober andern kleinen Wirthschaften. Kann imigedem Fahr eine Düngung: gesgeben werden, so wird wohl weniger auf bezeichen Wechsel, als auf die Wahk berbeinträgkichsten Pflanzen gesehen.

Denn nur der Danger giebt die größte Bahlfreihelt; die
aber um so beschränkter wird, auf je mehrere Früchts eine
Vingung sich vertheilen foll.
Kartoffeln, Wintergetreid mit ober ohne Rüben ;
Runkelrüben, Sommergetreib mit ober ohne Rleë;
Mohn, Leindottet, Commerreps, dann Winter-ober
Sommergerreib;
Binterreps mit Rüben, frühreifes Sommergetreib;
Wintetreps, Wintergetreid;
Bintergetreid, Hulfenfrüchte;
Reine Brache, Winkerfrücht mit ober ohne Nachfruchk.
a Schläge mit einer Düngung:
Reine Brache, Wintergetreib, Sommergetreib;
Brachfrüchte, Winterung mit ober ohne Klee, Some
mening britis and ber bei
Brache, Wintergeps, Mintergetreib;
" Winterreps dann Auben, Sommerung;
Winterreps, Wintergetreid, Sommergetreid; Winterreps dann Ruben, Sommergetreid mit Klee,
musteriche baum ortiben' Opulitieraktien mir Artes
Sommergetreid; Brochfrüchte, Wintergetreid mit Ruben, Sommergetreid
mit Rice:
Bein, Wintergeph mit Ruben, Sommergetreid mit Klee;
Lein ober Kank. Winterreps, Wintergetreid mit Klee:
Runkelruben, Wintergetreid mit ober ohne Rlee, Com-
mergetreid; Sommergetreid mit Klee;"
" Sommergetreld mit Klee;
" Sommergetreid mit Klee zur grunen Dun
* A
Grbsen, Wintergetreid; Die Henseichte
in inder Sommergetreiden il. in interior
Auf kleinen Sindekompleren lassen 5 Schläge durch
die Einschaltung von Indischenfrüchken schalt die intenfiveste
Bobenbenützung, einen vortheilhaften Wechfel ber Frühte,

die beste Bearbeitung und eine angemesene Vertheilung ber Düngung zu. Rur halt es schwer, babei auch ohne Wiesen ober Weiben ben Bearf:an: Dungerfahrikations-Materialien zu gewinnen, weil Rothklee in so kurzem Beitraum ohne Rudschlag nicht wiederkehren kann und deffen Benützung im Saatjahr, theils eine zu geringe Ernte giebt, theils nur auf grune Dungung berechnet ift. her man bei der Eintheitung der Felder in 3 Schläge den abgangigen Futterbedarf gewöhnlich auf natürlichen Dauer-Wiesen und Weiben obet auf hesonders angelegten Luzerneoben Esparsette-Feldern fich verschafft.

Für Hanf und Lein ift zwar die Zwischenzeit zur Wiederkehr auch etwas zu turz; allein eine etwas starkere Dungung und Bearbeitung und Ruben und Ries als Iwischenfrüchte, insbesonbere ber lettere als unmittelbarer Borganger zur grunen Dungung benützt, gestaften wenigstens auf eine lange Reihe von Jahren die oben bemerkte Folge-

Ordnung mit Hant Bein.

Größere Schwierigkeiten bietet bie Aufnahme ber Munkelrüben dar, weil biese nur selten das Feld so frub verlassen, um noch eine Wintergetreidstucht ausbauen zu können, in ber britten Dungerträcht aber diese, nach einer Sommerfrucht, keinen geeigneten Plat mehr findet. Um den Rothklee mit sichereink Erfolg in die Rotation aufnehmen zu konnen, haben viele Banbwirthe ihre Felder in

4 Schläge mit einer farten Dungung · marie 2

Reine Brache der Brachfrichte, Bintergetreib, Rlee,

Sommergetreid ;

Brachfrüchte, Sommergetreib, Rlee, Bintergetreib; Winterreps, Wintergetreib, Elet, Commergetreib;

" Sommerzetreid, Klees Lein ober Hapf, Winterreps, Wintergetreid, Rice; Muntelrüben, Sommergetreib, Rieg, Wintergetreid. Durch die Einschaltung des die Bobenkrast erhöhenden Rothklee's wird die Düngung und der Wechsel der Früchte wirksamer. Allein die Wiederkehr desselben im Aten Jahr kann nur auf ausgezeichnetem Rothkleeboden ober dei starzter Bearbeitung des Feldes durch die Ansnahme von Brachund Jwischenfrüchten ohne Rückschlag statt sinden.

Mit Rothkte kann die Bierfelderwirthschaft ihren Dungerfahrikations : Materialien. Bedarf auch ohne Zulage von Wiesen produciren, wenn der Brachfrüchts-Schlag, mit Kutterpflanzen behaut wird.

Wa Dünger zur Genüge leicht beigeschafft werden tenn ober der Futterbedarf auf fruchtbaren natürlichen Biesen, oder auf künstlich angelegten Futterfeldern erzeugt wird, können die vier Schläge auch auf lauter Warktfrüchte benützt werden:

Kartosseln zur Branntweinbrennerei, Sommenngs-Del-Pstanzen, Wintergetreib mit Klee, Sommergetreib. Hanf ober Lein, Phinterreps, Wintergetreid mit ober ohne Klee, Sommergerste.

Winterreps, Wintergetreib, Erbfen, Winterroggen.

Runkelmiben zur Zuckersabrikation, Sommerung, Hullens Früchte, Winterroggen.

Zufolge der allgemeinen Erfahrung, das Rathklee auf allen ihm nicht vorzüglich zusagenden Bodenaxten im vierten Jahr, ohne merklichen Rückschlag, nicht wiederkehren will, wird häusig von der Vierfelderwirthschaft der Uebergang auf

5 Felber gemacht:

Reine Brache, Wintergetreid, Sommergetreid, Klee, Winter- ober Sommergetreid.

Reine Brache, Winterreps, Wintergetreib, Klee, Commergetreib.

Brachfrüchte, Winterung, Klee, Winterung, Commer

Gespfinnstpstanzen, Winterrepa, Wintergetreid, Klee,

Binterreps, Wintergetreid, Sommergetreid, Klee, Winterroggen.

mergetreib.

Der 5 Felderwirthschaft mit einjährigem Klee gereicht zum Rachtheil, daß bei einmaliger Düngung die Düngungsperiode schon zu länge wird und zwei gedüngte Brachfrüchte sich nicht wohl andringen lassen. Mun giebt babet entweber dem Brachfrüchten Sihlag eine sehr starke Düngung nich nimmti Tizehrende Früchte vor dem Ries ind eine inach diesem ober es erhalten 2 zehrende Früchte der dem Ries ind dem Klee eine Preiviertels Düngung und 2 zehrende nach dem Klee eine halbe Düngung.

AhmenKlee bisden sich bei 2 Dungungsperioden solgende Rotationen:

Winterreps mit Rüben, Geiste, Kartoffeln, Winterroggen, Gespinstpflanzen, Winterreps, Wintergetreid, Runkelrusbun, Gommergetreid mit Klee.

Brachfrüchte, Wintergefreid mit Klee, Sommergetreid, Brachfrüchte, Sommergetreid.

Multenung, Sommerung, Gemenge, Winterung, Sommerung.

Bet ber Eintheilung ver Belver in

kann Rothklee ohne Rudschlag selbst auf weniger kleefahie gen Bobenarten gebaut und die Brachfrüchten auf 2 gebungte Schlage vertheilt werden. Hier wiederholt sich die Dreifelberibirihschaft mit geritigen Wodistkantburen:

Reine Brache, Wintergetreib, Commergetreib, Klee, Willergetreib, Sommergetreib.

Reine Brache, Winterreps, Wintergetreib, Klee, Wintergetreib, Sommergetreib. Brachfrüchte, Sommerung, Riee, Brachfrüchte, Winterung, Sommerung.

... Winterung, Winter-'
reps, Wintergetreid.

Rlee,Winterreps, Wintergetreid.

Gespinstpflanzen, Winterreps, Wintergetreib, Kartoffeln, Winter- ober Sommergetreid, Alee.

Im zweiten Benützungsjahr darf indes Rothklee nur auf vorzüglichem Nothkleeboben stehen gelassen werden. Weit allgemeiner, als 6 Schläge, werden

7 Shlåge

gewählt in folgenden Fruchtwechsel-Ordnungen:

Brache ober Brachfrüchte, Winters ober Sommergetreib, Klee, Getreid, Futtergemenge, Wintergetreid, Soms mergetreid.

Kartoffeln, Sommerung, Klee, Winterung, Futterges menge, Winterreps, Wintergetreid.

Brachfrüchte, Winter= oder Sommergetreid, Klee, Klee, Winterreps, Wintergetreid, Sommergetreid.

Gespinstpstanzen, Winterung, Sommerung, Runkelrus ben, Sommergetreib, Klee.

Winterreps, Wintergetreid, Sommergetreid oder Hulsen-Früchte, Brachfrüchte, Sommerung, Klee, Klee.

Die 7 Felderwirthschaft ist oder war eine der beliebstesten, weil der eins und zweisährige Rlee eingereiht, die Düngung zweckmäßig vertheilt, ein wirksamer Wechsel mit verschiedenartigen Früchten realisirt werden kann und in zene Zahl von Schlägen die meisten mittelgroßen Gründeskomplere sich leicht theilen lassen, um die Größe der einzelnen Schläge zu den arbeitenden Kräften der Wirthschaft in ein angemessens Verhältniß zu bringen.

8 Shläge:

Reine Brache, Winterung, Sommerung, Ree, Winterung, Brachfrüchte, Winterung, Sommerung.

- Reine Brache, Winterreps, Somm., Brachfr., Wint., Klee, Somm.
- Brachfr., Wint., Klee, Klee, Winterreps, Wintergetr., Erbsen, Winterroggen.
- Brachfr., Wint., Somm., Klee, Klee, Winterreps, Wint., Comm.
- Gespinstpflanzen, Winterreps, Wintergetr., Brachfr., Somm., Klee, Wint., Somm.
- Brachfr., Somm., Esparsette burch & Jahre, Hafer, Brachfr., Wint. ober Sommerung.

Auch bei dieser Eintheilung der Felder ist Gelegensheit gegeben, den Klee auf ein und zwei Jahre, ja selbst auf 3 Jahre zu benützen und die Düngung auf 2 Perioden so zu vertheilen, daß die für jede derselben treffenden Früchte hinreichende Krast erhalten. Nur bei der einjährigen Benützung des Rothklee's wird sehr fruchtbarer Bosten vorausgesetzt, damit er nicht durch den Andau von 7 Bodenkrast zehrenden Früchten über Gebühr erschöpft werde, welcher Gesahr jedoch in den meisten Fällen durch den rosthen oder weißen Klee als Zwischensrucht zur grünen Dünsgung vorgebeugt werden kann.

9 Schläge

- Brache, Wint., Somm., Rlee, Klee, Wint., Brachfr., Wint., Somm.
  - Brache, Winterreps, Wintergetreid, Sommerung, Brachfr., Somm., Klee, Klee, Wint.
- Kart., Somm., 4 Jahre Luzerne, Winterreps, Wintersgetr., Somm.
- Brache, Winterreps, Winterreps, Wintergetr., Brachfr., Somm., Klee, Klee, Wint.
- Brachfr., Somm., 4 Jahre Esparsette, Hafer, Kart., Wintergetr.
- Gespinstpflanzen, Wintergetr., Somm., Brachfr., Wint., Alee, Rlee, Somm.

Won der 9 Felderwirthschaft an kann man schon 5

und mehrjährigen Alee aufnehmen, wenn auf burchgreis fende Bearbeitung der Felder in der Zwischenzeit bis zu seiner Wiederkehr die erforderliche Rücksicht genommen wird.

Dadurch gewinnt erst der Feldbau seine selbstständige wohlseilste Erhaltung, indem nur die ausdauernden mehrzichrigen Futterpstanzen den zur Dünger-Erzeugung erforderlichen Futterbedarf mit den geringsten Produktionskossen im Acker selbst hervorbringen.

Zwei Düngungsperioden genügen übrigens hier nur bei der Einreihung mehrjähriger Bodenkraft erhöhender Futterpflanzen. Selbst bei einer nur zweizährigen Dauer des Rothklee's treffen schon 7 zehrende Früchte auf 2 volle Düngungen. Man giebt daher in diesem Fall wenigestens 2½ bis 3 gewöhnliche Düngungen, wenn der Boden nicht sehr fruchtbar ist.

#### 10 Shläge:

- Brache, Wint., Somm., Klee, Wint., Brachfr., Somm., Klee, Wint., Somm.
- Brache, Winterreps, Wintergetr., Klee, Klee, Wint., Brachfr., Wint., Hulfenfr., Comm.
- Brachfr., Somm., Klee, Klee, Winterreps, Wintergetr., Somm., Brachfr., Wint., Somm.
- Rart., Kart., Somm., 4 Jahre Luzerne, Winterreps, Wintergetr., Somm.
- Brachfr., Somm., 4 Jahre Csparsette, Hafer, Brachfr., Wint, Somm.

Man sieht leicht ein, daß bei der Einschaltung von Rotbklee nur 2 Düngungsperioden für 10 Schläge kaum ausreichen. Dagegen finden die mehrjährigen Dauerpstanzen um so bessere Aufnahme, je größer die Zahl der Schläge wird.

#### 11 Schläge:

Brachfr., Somm., Klee, Klee, Winterreps, Wint., Som., Brachfr., Wint., Klee, Somm.

Reps, Bintergetr., Somm., 5 Jahre Lüzerne, Winter-

Brachfr., Brachfr., Somm., 5 Jahre Esparsette, Wins tergetr., Hulsenfr., Somm.

Mehrfeldrige Rotationen enthalten nur Wiederholungen der bisher für eine Düngungsperiode gewählten Früchte und können dahet je nach der Größe der Gründe-Komplere auf 20 und noch mehr Schläge ausgedehnt werden.

Selten liegen indeß die Felder so nahe um ben Wirthschaftshof, daß viele größe Schläge von demselben aus bewirthschaftet werden können, sondern meistens liegt ein Theil der Grunde zu weit entfernt, als daß darauf mit den nahe gelegenen gleiche Behandlung anwendbar ware; daher sur die sogenannten Aussenfelber oder Aussen-Schläge zur vortheilhafteren Bewirthschaftung derselben eigene Vorwerke errichtet werden, oder hiefur eine eigene auf ertenswen Wirthschaftsbetrieb berechnete Rotation gewählt wird.

Auf gleiche Weise werden die Gründe zur gesönderten Behandlung und Benützung abgetheilt, wenn die Fruchtbarkeitsanlage derselben bedeutende Verschiedenheiten darbietet.

Auf ein und demselben Landgut können demnach mehrere verschiedene Rotationen bestehen.

Auf die aussere Bildung einer Rotation ober eines Feldhau = Spstems hat ferner Einfluß

#### 3. die Lage ber Schläge

- a) unter sich,
- b) zum Wirthschaftshof und
- c) zu ben Straßen.

ad a. Die Schläge sollen unter sich auf bem Felbe in berselben Ordnung stehen, wie sie im Entwurf der Botation sich folgen, damit diese Ordnung selbst jeder Arbeiter leicht erkenne und allenfallsige Irrungen in der Bearbeitung und Bestellung beim Wechsel des FeldbauMeisters um so sicherer vermieden werden. Auch kommen hiebei die Futterschläge, wenn mehrjährige Futterpstanzen gebaut werden, nebeneinander zu stehen, wodurch die Ernte und Beweidung erleichtert wird. Sind aber die Felder in ihrer agronomischen Beschaffenheit merklich verschieden, so müßten gerade im Gegentheil die gleichartigen Früchte und namentlich die mehrjährigen Futterpstanzen in einer nach Maasgabe jener verschiedenen Beschaffenheit grössern oder geringeren Entsernung von einander gebaut werden, damit das Gedeihen derselben Pstanze auf dem einen Schlag gessichert werde, wenn es auf dem andern ungünstige Wittezungsverhältnisse gesährden.

Die in der Rotation bezeichnete Ordnung der aufeinander folgenden Früchte wird übrigens auch auf das Feld nur bei der ersten Begründung des Feldbau-Systems bei gleichartigen Schlägen übertragen werden können. Um meisten kommen aber die Fälle vor, daß man von einer bisher bestandenen Fruchtfolge Dronung in eine andere überzugehen hat, wobei man mehr den Zweck des schnellssten Uebergangs, als die Aneinanderreihung der Schläge in jener Ordnung im Auge hat, die, will man's doch erzwingen, oft nur nach einer langen Reihe von Jahren und nicht immer ohne Opfer hergestellt werden kann.

ad b et c. Gegen ben Wirthschaftshof sollen bie Schläge so gelegen seyn, daß man von demselben aus zu diesen auf dem kurzesten und bequemsten Weg gelangen kann, der Hof mag in Mitte der Felder oder an den Grenzen derselben sich besinden. Jeder Schlag soll, wo möglich, mit seiner langen Seite auf die Hauptstrasse stossen, damit man ungehindert zu= und absahren kann und insbesondere die schweren Dünger= und Erntefahrten nicht auf zu langer Strecke im Feld gemacht werden mussen, was vorzüglich den Dünger= Transport erschweren wurde, wenn dieser nach der Länge des Schlages, zumal auf offernem Boden, einwärts gesördert werden sollte.

Ueber

4. die Form der einzelnen Schläge entscheidet die Dertlichkeit.

- Hiernach hat auf die Formation derfelben Einfluß.
  a) die Lage des Wirthschaftshofes zu den Feldern mit der Lage der letztern zu den Kommunikationswegen, und
- b) die Gelegenheit, das Feld in jeder Richtung leicht pflügen zu können, in welcher Hinsicht die Grenzen eines jeden einzelnen Schlages am vortheilhaftesten sind, wenn sie Paralellograme bilden und die Länge gegen die Breite in keinem Misverhaltniß steht, damit beim Pflügen nach der breiten Seite nicht gar zu kurze und deswegen zu viele Fahrten gemacht werden mussen.

Bei einer Form der Schläge mit divergirenden oder konvergirenden geraden oder krummen Grenzlinien wird das Pflügen und insbesondere der Bau der Brachfrüchte und die Anwendung der Sae-Maschinen badurch erschwert, daß an den oft spiz zuläusenden Seiten kurze Stücke entsstehen, bei deren Bearbeitung und Bestellung die häusige Einwendung des Gespanns unverhältnismäßig viel Zeit in Anspruch nimmt.

Noch größere Nachtheile veranlassen aber solche Grenzdisormitäten in jenem Fall, wo das Feld von lauter fremden Gründen eingeschlossen ist, also die kurzen Stücke in
das Innere des Schlages fallen und beswegen die Bearbeitung der Brachfrüchte während deren Vegetation gar
nicht zulassen.

Endlich ist

5. bie Umzaunung ber Schlage

noch zu beachten.

Auf Sandboden und in Wirthschaften mit Feldweiben.



gewährt die Umzäunung der Schläge mit lebendigen Hecken und Obstbaum Mileen unverkennbare Vortheile. Auf Felsbern dagegen, die zufolge der intensivesten Benützung stets unter dem Psiug gehalten werden, oder deren agronomische Beschaffenheit zur Entwickelung der Produktionskräfte die unsgehinderte Einwirkung der Atmosphärilien verlangt, ist eine freie Lage der Schläge nothwendig, damit der vollkommensken Bearbeitung des Bodens zu keiner Zeit ein Hindersniß im Weg stehe.

## III. Darstellung der gewöhnlich vorkommenden Wirthschafts-Systeme.

Die Ordnung, in welcher der Boden durch den Pflanzenban denügt wird, geht aus der natürlichen Fruchtbarkeitsanlage besselben und aus den durch ökonomische Verzhältnisse geleiketen Absichten des Landwirths hervor. Beide,
die Fruchtbarkeitsanlage des Bodens und die Absicht des
kandwirths stehen sich oft einander gerade gegenüber, indem
der Boden oft nicht trägen kann, was der Landwirth für
den Markt wünscht, oder dieser keinen Werth auf das
legt, was der Boden tragen könnte.

Obgleich die Natürkräfte zu den verschiedensten Absichten des Landwirths sich leiten lassen, so hat diese Lenksamkeit doch auch ihre Grenzen, die ohne empsindliche Strafe, gewältsam nicht überschritten werden dürsen. Alles unter allen Verhältnissen den natürlichen Kräften überlessen wollen, entfernt soweit vom Ziel, als der Starrsinn,
mit dem der Landwirth, auf die Naturkräfte nicht achtend,
Alles unter allen Verhältnissen aus Kunstkräften produtiren will.

Der golbene Mittelweg liegt nicht so offen ba, um wie auf ven Eisenbahnen schnell zum Ziel gelangen zu kinnen. Vielmehr muffen die Wege, nicht selten wie die Kaulwurfsgänge verfolgt werden, bis sie zu Tag, zum

7 1

Licht der Erkenntniß führen, das nur dem entgegen glänzt, der in Mitte der Natur und Kunst sich aushält, um immer schnell zu wissen, unter welchen Berhältnissent die Naturkräfte und Kunstkräfte, einander sich unterstützend, ihre höchste Wirksamkeit zu entwickeln im Stand sind.

Theils die klimatischen und agronomischen, theils die statistischen und politischen Berhältnisse bewirken vielseitige Richtungen, nach welchen bald mehr die Naturkräfte, bald mehr die Kunstkräfte, bald beide im Berein zur Erreischung des Gewerdszwecks geleitet werden. Je nachdem also die Umstände für irgend eine Gegend auf die Dauer zusammenwirken, den Boden für eine bestimmte Produktion fähig zu machen, ergeben sich die verschiedenen Bodenbesnützungsarten, deren karakteristische Merkmale unter den verschiedenen Formen hervortreten, unter welchen die geswöhnlichen Systeme bekannt sind und zwar

- 1. die Graswirthschaft,
  - aa) auf Alpen,
  - bb) in Eggarten,
- 2. die Felderwirthschaft und
- 3. die Fruchtwechselwirthschaft.

#### 1. Die Graswirthschaft.

Die Resultate der Wirksamkeit der Naturkräfte gehent; stets die wohlseilste Produktion. Ist diese zugleich die möglich größte, und durch die Viehnutzungen auch die preise würdigste, so sind die beiden Faktoren gegeben, aus deneutsich der höchste Ertrags = Ueberschuß berechnet.

Jeder Landwirth sieht deswegen bei der Begründung seines Wirthschafts-Systems vor Allem auf die Thätigzteit der Naturkräfte oder auf die natürliche Anlage des Bodens zum Graswuchs, der die einfachste, wohlseilste, natürlichste und sicherste Bodenbenützung zuläßt, indem er durch die Weide den Sommersutterbedarf und durch das

Biesenheu ben Winterfutterbedarf für die landwirth= schaftlichen Hausthiere liefert.

Auf diese Bobenbenützungsart stützt sich die mit Al-

## aa) reine Bieh. ober Alpenwirthschaft,

wie man sie in den höheren Gebirgsgegenden des südlichen Theils des Isar- und Oberdonaukreises findet.

Des feuchten, kalten und kurzen Begetations & Klisma's wegen gedeihen in den Gebirgsgegenden die gewöhnslichen Marktfrüchte theils gar nicht, theils nicht gut und stehen daher daselbst im hohen Preis, wenigstens in höherem, als auf dem Flachlande. Sobald also ihr Andau vom Sedirge weg möglich wird, sieht man zuerst die SommersSetreidskrüchte und dann weiter gegen das Flachland herab auch die Wintergetreidskrüchte in der Art kultivirt, daß daschle Feld auf eine Reihe von Jahren mit Getreid = und andern Marktfrüchten bedaut und dann auf eine Reihe von Jahren zur Wiese und Weide benütt wird. Diese Bezuütung des Bodens auf den Andau von Marktfrüchten im Bechsel mit der natürlichen Futterproduktion nennt man in jenen Gebirgsgegenden

#### bb) Eggarten=Wirthschaft.

Man findet sie unter mancherlei Modisikationen fast allgemein in den Vorgebirgen und in deren Nähe gegen das platte Land abwärts von Salzburg an über Traunssein, Rosenheim, Tolz, Füßen, Kempten, Immenskadt 2c. bis Lindau.

Die Feuchtigkeit des Klima's begünstiget in jenen Gesenden den natürlichen Graswuchs in dem Grad, daß nach der Ernte der letzten Marktfrucht das Feld sich ohne kinstliche Saat mit der kichtesten Grasdecke überzieht und im darauf folgenden Fruchtjahr schon zur Wiese ober Welde mit voller Nutzung dient.

Die Bahl der Schläge für die Marktfrüchte ist gegen jene für das Futter bald größer, bald geringer, bald gleich groß, je nachdem die klimatischen, agronomischen und ökonomischen Verhältnisse den Marktfrüchten, oder der natürlichen Produktion mehr oder weniger zusagen.

Je ungunstiger und kurzer das Begetations = Klima für die edleren Marktsrüchte wird, desto mehr beschränkt man deren Andau nur auf den nothwendigsten Bedarf. Je mehr dagegen die Graswüchsigkeit des Bodens ab und die Dauer der den Marktsrüchten günstigen Begetationszeit zunimmt, desto überwiegender wird die Zahl der Schläge für die Marktsrüchte gegen jene für das Futter.

Auch in der Nahe von Städten, wo der große Ars beitsaufwand, den die Bearbeitung der zum Graswuchs und also zur Verunkrautung geneigten Felder erfordert, leichter bestritten werden kann, stehen die Marktfrüchte gesgen die Wiesen und Weiden im Uebergewicht.

Nach dem Aufbruch der Wiesen oder Weiden wird am gewöhnlichsten Hafer ohne Düngung gebaut, im 2 ten Jahr stark bearbeitete Brache gehalten mit voller Düngung, dann 3. Winterung, 4. Sommerung genommen und im 5.—8. oder 9. Jahr das Land als Wiese oder Weide benützt, oder es wird 1. nach dem Umbruch: oder Dreisch= Hafer stark gedüngt und 2. Wintergetreid, 3. Sommerge= treid, 4. Mischling ohne oder mit Düngung und von 5.—8. Gras gewonnen. (S. 53 Bd. I.)

Häusig trifft man auch noch folgende Benützungs-

- 1. Hafer, 2. Hafer, 3. gedüngte Brachfrüchte ober reine Brache, 4. Wintergetreid, 5. Sommergetreid, 6. Mischling gedüngt und 7—10. Gras, ober auch
- 1. gebüngte Brache, 2. Wintergetreid, 3. Wintergetr.,
  4. Sommergetr. und 5—8. Gras,
  ober

1. Wintergetr. gebungt, 2. Sommergetr., 3. Wintergetreid gebungt und 4-6. ober 7. Gras.

Meistens werden die entferntern Schläge zur Weide und die näher gelegenen zur Wiese benützt und die letztern mit Gülle und sestem Dünger befrüchtet.

Bo bie Graswuchsigkeit bes Bobens noch groß genug ift, daß ein mit Getreidfruchten bebautes Feld, ohne kunstliche Saat in Balbe mit einer Grasnarbe fich überzieht, bricht man weit entfernte Wiesen und Weiden, wohin der Dunger schwer zu bringen ift, nur alle 6 bis 8 Jahre auf, bebaut sie durch zwei Jahre mit Sommerfruch= ten ohne Dungung und läßt fie dann wieder zur Weide Diese Bobenbenützungsart für die entferntesten Aussen = Schläge dehnt fich bis auf die sterile Ebene des linken Ifar : Ufers in der Nahe Munchens aus, ungeachtet in jener Gegend wegen Mangel der feuchten Atmos= phare der Gebirge nicht die mindeste Neigung des Bodens zum Graswuchs mahrgenommen wird, daher es kommt, daß nicht nur die in die Umbrüche gesäeten Früchte, namlich Hafer, oder 1. Hafer, 2. Hafer oder noch häufiger 1. Hafer und 2. Buchweizen, zumal in trockenen Jahren, armliche Ernten geben, sondern auch die Umbrüche selbst nach den Getreidernten jahrelang kahl und ohne Grasdecke bleiben.

Indeß sindet in dem seuchten und kalten Klima bet Gebirgsgegenden der Andau der ehleren Marktfrüchte im Bucher der Gräser und Kräuter großes Hinderniß, daher die Vorbereitung der Felder hiezu durch viele Arbeiten kostspielig wird. Zutem muß daselbst fast allgemein zur desto sicherern Unterdrückung des Unkrauts eine sehr starke Einssaat gemacht werden, die nicht selten jene auf dem Flachslande um's doppelte übersteigt.

Dass die Hotsteiner und Mecklenburger Schlag= und Koppelwirthschaften mit den Eggarten der banerschen Gebirgsgegenden beinahe übereinstimmen, braucht kaum erwähnt zu werden. Die letztern sind nur im Kleinen, was jene im Grossen sind, die übrigens noch den besondern Bortheil sür sich haben, daß nicht nur die Feuchtigkeit des dortigen Klima's den Graswuchs gleichfalls begünstiget, sondern die längere Dauer und der höhere Bärmegrad desselben auch die Unterstützung des Grasbaues mit Kleeseinsaat und einen vortheilhafteren Bechsel mit edleren Marktfrüchten, so wie eine willkührliche Ausdehnung der letztern zuläßt.

Es ist übrigens eine merkwürdige Eigenthümlichkeit der Natur, daß entfernt von Gebirgen und Meeren, als den vorzüglichsten Quellen der den Graswuchs begünstizgenden Feuchtigkeit der Atmosphäre im offenen Boden des Flachlandes ohne Saat kein Rasen sich bilden will. Auf Feldern, namentlich in trockener Lage, sieht man, wenn sie unbedaut liegen bleiben, jahrelang keinen Rasen.

Da aber doch in vielen Wirthschaften baran liegt, besonders auf entfernten Gründen, bleibende Wiesen und Weiden zu haben, so wählt man die dem Boden geeige netsten Gräser zur Einsaat, nachdem berselbe die zweckmästigste Vorbereitung hiezu erhalten haben wird, ohne welche kein entsprechender Erfolg erwartet werden darf. Hat das hiezu bestimmte Feld eine seuchte Lage oder kann zur. Beswässerung desselben Wasser zugeleitet werden, so steht guzter Erfolg in keinem Zweisel.

Ist die Lage aber trocken, oder die Ackerkrume locker, sandig oder seicht, so werden nur schwer und langsam die eingesäeten Gräser sich bestocken und in jedem trockenen Jahr nur eine armliche Produktion geben, weil die austrocknens den äussern Einflüsse in solchem Jahr auf trocknem Boden die seichte Schichte, in der sich die seicht gehenden Wurzelsstöcke der Gräser besinden, in kürzester Zeit durchdringen.

Daraus muß man sich es hauptsächlich erklaren, daß bie vielen Versuche, die in neuerer Zeit in Bayern gemacht wurden, den Grasbau im Bechsel mit den Marktfrüchten

auf die Aecker bes Flachlandes zu übertragen, fast burch-

Will der Flachländer Futterpflanzen von mehrjähriger Dauer mit den Marktfrüchten im Wechsel bauen, um eisnerseits die durch die große Masse von Wurzeln und Stoppeln dem Boden zuwachsende Krast für die unmittelbar nachsolgenden Marktfrüchte zu benützen und andrerseits wohlseiles Futter mit größerer Sicherheit sich zu verschaffen, als die Wiesengräser bei trockner Beschaffenheit des Bodens und der Witterung zu geben vermögen, so ist er auf die ausdauernden Futterkräuter angewiesen, von denen er unter den meisten Verhältnissen das eine oder andere mit entsprechendem Erfolg wird wählen können.

Wenn in der Nahe der Gebirge und Meere die Feuchztigkeit das Gedeihen der seicht wurzelnden Graser sichert, so ist es auf dem Flachland die Feuchtigkeit der dem Einzsluß der austrocknenden Utmosphärilien entrückten untern Schichte der Ackerkrume, welche das Gedeihen der tief wurzelnden ausdauernden Futterkräuter sichert.

Luzerne, Esparsette, Rothklee, Hopfenklee, noch einige andere Luzerne = Arten, Pimpinelle, Weißklee 2c. für sich allein oder im Gemenge unter sich und mit einigen ausbauernden Gräsern bilden Dauerwiesen und Weiden oder mehrjährige Futter = Schläge, die auf trocknem Boden und unter trocknem Klima die Eggarten ersehen, wo die Wirths schaftsverhältnisse dasur sprechen sollten.

#### 2. Felberwirthschaft

mennt man jene Bobenbenützungsart, wobei die natürlichen Wiesen und Weiden bleibend als solche zur Gewinnung des Sommer= und Winterfutterbedarfs und die Felder gleichsaus in einer besondern Abtheilung der Flur bleibend auf den Andau von Marktfrüchten benützt werden, im Gegensatzu den Eggarten oder Graswechselwirthschaften, in welchen die

Die Dreifelberwirthschaft mit reiner Brache wurde durch den Anbau von Futterpflanzen im Brachfeld mefents lich verbessert. Man wählte hiefür zuerst Rothklee, der mit einem Mal der Futternoth steuerte. Allein ber allgemeinen Erfahrung zufolge minderten sich seine Ernten und vermehrte sich bas Unkraut, wenn er alle 3 Jahre auf bas. Brachfeld zurückfehrte. Man bebaut bemnach nur die eine Halfte ber Brache mit Klee und bie andere Balfte wird gebracht oder mit Früchten bestellt, die während, vor ober nach ihrer Begetation die Bearbeitung des Feldes gestatten und wechselt bei der Ruckehr der Brache die zu bearbeitenden Brachfrüchte mit Rlee so, daß diefer nunmehr nur alle 6 Jahre auf benselben Plat zu stehen kommt. Daburch bildet sich aus der Dreifelberwirthschaft eine Frucht-Wechselwirthschaft mit 3, 6, 9 und mehr Schlägen und mit so reichlichen Futterernten, daß selbst ber Handelsge= wächsbau aufgenommen werben kann.

Bur benütten Brache kann auch die Brachweibe gezählt werben, wie sie im Oberdonaukreis bis an die Gren= zen des Gebirgs oder der Rindviehwirthschaften ausgeübt Auf Seite 42 Bd. II. überzeugt man sich von dem bedeutenden Geldbetrag, den die Bauern für die Pferch= Dungung, als Erfolg ber Brach = und Stoppelweibe be-Gewiß wird oft auf andere Weise von der bebauten Brache kaum eine hohere reine Rente gewonnen. Dadurch wird aber freilich die Bearbeitung und Durchlufe tung der Ackerkrume des Brachfeldes bedeutend beeintrachtiget, weil von ber Ernte bis jum Aufbruch des Stoppela Feldes im Juni des nachstfolgenden Jahrs, alfo durch 10 Monate der Boden geschlossen bleibt und durch das Beides vieh zwem noch festgetreten wird, zur Bearheitung selbst also taum 3 Monate übrigen. Damit ift zugleich ber Rachtheil verbunden, daß gerade in den zur Reimung aller Unkrautsgesame michtigsten Monaten April und Mai der Boden noch geschlossen ist und beim spätern Aufbruch die vorzüglichste der Reimungsbedingungen, die Feuchtigkeit, entweder schon

verschwunden oder nicht mehr in dem zur Keimung vieler Unkrautssaamen erforderlichen Maas vorhanden ist, diese also in dem Boden sich erhalten und oft erst unter der edleren Saat zur Entwickelung kommen.

Ungleich wirksamer zeigt sich die Brachbearbeitung, wenn gleich nach der Ernte der Vorfrucht die Stoppeln gestürzt werden, die offene Sturzsurche über Winter der Itmosphäre ausgesetzt bleibt, im Frühjahr zur Saat der Brachfrucht geegt und gepflügt und das Land während der Vegetation derselben durch Lockerung und Reinigung besarbeitet wird.

Daß durch starke Bearbeitung in der reinen und in der bedauten Brache die Pflanzen-Nahrungstheile sich auflosen und die organischen und unorganischen Theile der Ackerkrume überhaupt zu einer homogenen Masse sich dilden, dabei aber auch ein grosser Theil der schon zersetzten Düngerstosse unbenützt entführt wird, zumal, wenn der Dünger lange vor der Saat ausgeführt wurde, ist schon weiter oben (S. 337. Bb. I.) bemerkt worden.

#### 3. Die Fruchtwechselmirthschaft

wechselt mit den verschiedenen Marktfrüchten und Futter= Pflanzen in der Art, daß diese stets nur nach der Verschies denartigkeit ihrer Natur auseinander folgen und die eine der andern zur Vorbereitung dient.

Die bei der Bildung des Fruchtumlaufs zu beobachtenden Regeln bestehen, zusammengestellt, in folgenden.

2) Bei der Wahl der landwirthschaftlichen Pslanzen sur einen Fruchtumlauf muß auf das sichere Gedeihen derselben, also auf die im Klima und Boden gegebenen Bedingungen dieses Gedeihens die erste Rucksschicht genommen werden. (S. 22.) Die dionomischen Rucksichten mussen den agronomischen in den meisten Fällen untergeordnet werden. (S. 27.)

- h) Die gewählten Pflanzen werden zu einander so gestellt, daß jede den ihrem Naturell angemessensten Platz erhält. (S. 31.)
- c) Die Winterfrüchte sollen zu den Sommerfrüchten in einem solchen Verhältniß stehen, daß sich die Arbeiten auf Saatbestellung, Ernte und Düngung möglichst gleichmäßig vertheilen, um nie in zu großen Arbeits- drang zu kommen. (S. 29.)
- d) Nicht minder sollen, wo möglich, Früchte aufgenommen werden, welche den Arbeitsleuten nützliche Beschäftigung geben in Perioden, wo für die gewöhnlischen Wirthschaftspflanzen keine dringenden Arbeiten vorhanden sind. Man bestellt zu diesem Zweck, wenn auch nur kleine Parzellen, mit Hopfen, Taback, Lein, Hanf, Mais zc.
- e) Jenen Pflanzen, von deren besten Gedeihen die Haupteinnahmen abhangen, wird hinsichtlich der Erstüllung der Bedingungen dieses Gedeihens, die vorzüglichste Ausmerksamkeit gewidmet, und bei der Wahl derselben auch auf Verschiedenartigkeit ihrer Eigenthumslichkeiten gesehen, damit bei widrigen aussern Einslussen nicht alle zugleich leiden. (S. 28.)
- f) Sind die Schläge ungleichartig, so mussem entweder sur je gleichartige Komplere besondere Rotationen gebildet oder, wo möglich, die Gleichartigkeit durch, Anfsühren geeignater Bodenarten hergestellt werden. Und werden sur schwächere Felder weniger angreisende Früchte gewählt.
  - g) Die größte Vor- und Umsicht bei der Wahl der Pflansen wird dann nothwendig, wenn durch die Bobensbenützungsweise die Bobenkraft allmählig gesteigert werden soll, zu welchem Zwock vorzüglich bereichernde und schonende Pstanzen, so wie auch Gründungungen aufgenommen werden.

- h) Die ausdauernden Futterkräuter sollen im Wechsel mit den Markt= und andern Früchten gebaut werden, damit ihre Bodenkraft mehrende Eigenschaft den letztern zu gut komme. (S. 15.) Im Fall aber ihre Aufznahme in die Rotation nicht wohl statt sinden kann, werden sür ihren Andau angemessene besondere Schläge gewählt.
- i) Bei jedem Rotations = Entwurf wird übrigens zuerst nach der Futterproduktions = Fähigkeit geforscht, um für die Wirthschafts-Einrichtung eine gesicherte Grundz lage zu gewinnen.

Wo zur Grasproduktion die Anlage des Bodens weder in der Feuchtigkeit der Atmosphäre, noch in der keuchtigkeit der drilichen Lage gegeben ist, muß der Futterbau im Feld unternommen werden und zwar vorzüglich mittels der ausdauernden Futterpflanzen, deren Wurzeln in der Feuchtigkeit der tiefern Bodenschichte Sicherung gegen die Austrocknung erhalten.

Darum wird auch hier zur Bildung der Rotationen für die verschiedenen Bodenarten Schönkeutner's Boden=Klassissitation nach der Kleefähigkeit derselben gewählt,
(S. 44. Bd. I.) und zwar

## E. für Boben mit Luzerne-Fähigkeit Iten Grabes,

1. Brachfrüchte statk gebungt, 2. Brachfrüchte schwach gedungt, 3. Gerste, 4 — 7. Luzerne, 8. Winterweizen mit halber Düngung, 9. Erbseu, 10. Winterroggen, ober 8. Winterreps gedüngt, 9. Winterweizen, 10. Erbsen, 11. Winterroggen.

## IL. Für Boben mit Luzenne-Fähigkeit Uten Grabes

ift biefelbe Rotation geeignet und wird nur etwas gerins gere Ernten geben.

- III. Für Boben mit Rothkleefähigkeit Iten Grabes,
- 1. Brachfrüchte gedüngt, 2. Gerste, 3. und 4. Rothklee, 5. Winterweizen, 6. Brachfrüchte gedüngt, 7. Winterweizen und 8. Gerste oder 5. Winterreps, 6. Winterweizen, 7. Gerste.
  - IV. Für Boben mit Rothkleefähigkeit in Ilten Grabes,
- 1. Brachfrüchte, 2. Winter= ober Sommergetreib, 3. Rothklee, 4. Winter= ober Sommerweizen, 5. Brachfrüchte, 6. Winterung, 7. Sommerung.
  - V. Für Boben mit Esparsettefähigkeit Iten Grades,
- 1. Brachfrüchte, 2. Brachfrüchte, 5. Sommerroggen, 4-8. Esparsette, 9. Winterroggen wit halber Düngung, 10. Erbsen und 11. Sommerroggen.
  - VI. Für Boben mit Esparsettefähigkeit Ilten Grabes,
- 1. Brachfr., 2. Brachfr., 3. Sommerroggen, 4-7. Esparsette, 8. Hafer, 9. Brachfrüchte, 10. Wintergetreid
  und 11. Sommergetreid.
  - VII. Für Boben mit Rothkleefähigkeit IUten Grabes,
- 1. Brachfr., 2. Commergetreid, 3. Rothklee, 4. Hafer, 5. Brachfr., 6. Wintergetr., 7. Commergetreid.
- VIII. Für die Gras= und Klee= unfähigen Bobenarten

passen als Brachfrüchte und Futterpflanzen die Kartoffeln und vorzüglich die Lopinamburs, welche neben den Knollen in ihren Stengeln und Blättern eine reiche Strobernte gewähren, so wie auch die einjährigen Futterkräuter mit dem rothen oder weißen oder Inkarnat-Alee zur Benützung der letztern im Saatjahr, da diese unter dem Schatten der Ueberfrucht auch auf einem kleeunsähigen Boden gut sortkommen und nach der Ernte der Ueberfrucht noch so stark sich bestocken und ausbreiten, daß sie meistens noch einen lohnenden Schnitt geben.

- 1. Rartoffeln oder Topinambur, 2. Sommergetreid, 3. Futtergemenge aus Hafer, Erbsen, Wicken, Futterlinssen, Buchweißen, Sporgel zc. nach Beschaffenheit des Bodens gewählt, mit Klee, 4. Wintergetreid, 5. Sommergetreid.
- Das Karakteristische ber Fruchtwechsel-Wirthschaft spricht sich übrigens in einer solchen naturgemäßen Auseinanders solge der Früchte aus, daß jede die Bedingungen ihres Sedeihens in der, in Hinsicht auf Vorfrucht, Nachfrucht und Düngung angemessensten Stellung sinde, damit die Ratur- und Kunstkräften zur vollkommensten Entwickelung gelangen können. Nur dadurch wird es möglich, von dem disponiblen Auswahd an Kunstkräften die möglich höchsten Produktions-Erfolge zu erwerben und mit der größten Freis beit der Bewegung die Wirthschaft nach den bestehenden Lokal-Verhältnissen vortheilhaftest einzurichten.

Durch die Fruchtwechsel-Wirthschaft allein wird es auch möglich, die den Wirthschafts Werhältnissen zusagende stem Pstanzen zu wählen, diesen von der Düngung den anz gemessensten Antheil zuzumessen, für die vortheilhafteste Berwendung jeder Düngerart die beste Gelegenheit darzibieten, die arbeitenden Kräfte auf die verschiedenen Perioz den möglichst gleichmäßig zu vertheilen, die vortheilhaftesten Zwischenfrüchte einzuschalten, die Bodenkraft erhöhende Eizgenschaft der ausdauernden Futterpstanzen im Wechsel mit den übrigen Früchten zu benügen und also einerseits den intensivesten Wirthschaftsbetried zu realisiren und andrerzseits doch auch den wohlseilsten Zutterdau zu begründen,

folglich die höchste Einnahme um den geringsten Auswand auf eine Weise zu bewirken, daß der möglich größte Ertrags-Ueberschuß unter den verschiedenen Wirthschafts = Verhaltnissen durch keine andere Bodenbenützungsart vollkommener und sicherer erzweckt werden kann.

Sie offnet dem denkenden Landwirth das fruchtbarste Gebiet zur Realisirung der solgenreichsten Entwurse, und nirgend erscheint die Wissenschaft so glanzend im Leben, als in einem zweckmäßig:gebildeten und im wirklichen Betrieb durchgeführten Wechsel-Wirthschafts-System.

Für den jedoch, welcher die Grundfate ber Frucht-Wechselwirthschaft nur halb versteht, den Geift derselben nicht erfaßt hat, die Form für das Wesen halt, wird gar oft die Fruchtwechselwirthschaft ein Irrweg; auf dem sich die Wirthschaftskräfte allniählig verlieren und der Wohl= stand zu Grabe geht. Solche verstehen weder die vortheilhafteste Wahl der Pflanzen zu treffen, noch diesen den angemessensten Plat in der Rotation anzuweisen und noch weniger bas System nach ben wechselnden Zeitverhaltnissen zu modificiren, sondern glauben an die einmal gewählte ober von einem Undern diktirte Fruchtfolge Dronung, wie an einen Leisten fest halten zu muffen. Shre Fruchte ftehen oft in schönster Pracht zur Augenweide bes Eigenthü= mers da, sind aber doch nut blendende, viel zu kostspielige Prunkfleiber für einen Korper, dem sie nicht anpassen und: dessen Berdienst die Roften nicht bezahlen kann.

Solche Wirthschafter werden sich stets bester bei der Dreifelder-Wirthschaft besinden, weil sie sich bei dieser nie so weit vom Ziel entfernen können, als bei der nicht bes griffenen Fruchtwechselwirthschaft und weil bei der fast allsgemeinen Verbreitung der Dreifelderwirthschaft leichter dasmit vertraute Gehülsen zu bekommen sind und Rath ersholt werden kann.

Uebersieht und burchschaut man nun bie verschiedenen Wirthschafts Systeme, so erkennt man klar aus ihrer Natur, daß sie alle auf die für die gesicherte Futterproduktion erforderliche Feuchtigkeit in der Atmosphäre oder in der Obersläche des Bodens oder in der tiefern Schichte des selben sich stützen. Darum muß der Wahl eines Feldbaw Systems oder einer Rotation die Untersuchung vorausgezhen, od der Boden zufolge seiner Feuchtigkeit Grassähigkeit, oder beim Mangel derselben und zufolge der Beschaffenheit seiner Schichte in der Tiefe — Kleefähigkeit besitze.

Die Feldbau: Spsteme sind demnach nichts meniger, als willsührlich, sondern richten sich nach der Futterproduktions. Fähigkeit des Bodens. Daher kein System auf die Dauer eine Haltbarkeit hat, wenn es nicht auf jener Grundlage ruhet. Daher all' die Versuche zur Einrichtung der Graswirthschaften auf den trocknen Boden Bayerns mislungen sind und daher der im Futterbau sehr erfahrne Präceptor Andrea (S. 104 und 105 Bd. II.) auf seisnen seucht gelegenen Dauerwiesen die Futtergräser und auf den trocken gelegenen die tieser wurzelnden Kleearten vorderrschen ließ.

Der wahre Werth ber verschiedenen Feldbau-Systeme, gegeneinander verglichen, ergiebt sich indeß erst aus dem Reinertrag, der weiter unten berechnet wird.

the state of the state of

Bulletin the state of the state

The state of the s

Constitution of the same of the

of a state of the second secon

8

## C. Uebergang von einer Bodenbenütungsart zur andern.

...

Bei der Uebernahme einer Wirthschaft trifft man selten das seinen Zwecken entsprechende Birthschafts. System und ist daher in den meisten Fällen gezwungen, die bisherige Bobenbenützungsart zu andern.

Die am gewöhnlichsten vorkommenben Fälle find

- 1. daß man einen entkräfteten und verunkrauteten Boben wieder in Kraft und Reinheit setzen oder eine herabgekommene Wirthschaft überhaupt wieder auf den Normal = Zustand (S. 105 Bb. I.) zurücksühren soll;
- 2. daß Wiesen, Weiden oder Waldrodungen, welche ihrer trocknen Lage wegen zur natürlichen Produktion
  nicht geeignet sind, in Aecker umgewandelt werden
  follen;
- 3. daß die vom Wirthschaftshof zu weit entfernt gelegenen Grunde in dauernde Wiesen, Weiden oder Futterfelder umzuschaffen sind; oder
- 4. daß man von der bisherigen drei = ober mehrfeldris gen Wirthschaft in eine andere mit erweitertem Futs terbau den Uebergang zu machen hat.

Zwar gehören, strenge genommen, hierher nur die Uebersgänge von einer bisher gesührten geregelten Wirthschafts weise in eine andere ben Lokals oder Marktverhältnissen mehr entsprechende, nicht aber sörmliche Kulturen oder Mesliorationen, wie die ausgeführten, worüber zum Theil schon S. 69 — 80 Bb. I. aussührlich gehandelt wurde. Allein die bezeichneten Fälle kommen zu häusig vor und die Missgriffe, welche dabei gemacht werden, sind zu allgemein und

su groß, als daß nicht die Grundsätze, nach welchen jene Uebergänge mit Erfolg gemacht werden können, hier wiederholt entwickelt werden sollten, zumat doch bei jeder Lenderung der disherigen Benützung eines Grundstück ein wohl berechnetes Versahren beobachtet werden muß, daß sich nur aus den Uebergangs-Principien ableiten läßt.

ad 1. Beim Abzug unredlicher Pachter, ober vers
bothener Besitzer, ober unverständiger und nachlässiger Abs
ministratoren besinden sich die Gründe gewöhnlich in einer Amstlosszeit, in einem Untrautswust und in einer Uns
ordnung der Berhältnisse zwischen den Kutterpslanzen und
Marktfrüchten, daß man durch mehrere Jähte einen aussers
ordentlichen Auswand auf Arbeit und Dünger übernehmen
mb wenigstens auf eine volle Jahres Ernte verzichten
muß, dis die Wirthschaft den S. 105 Bd. I. bezeichneten
Rormal-Justand erreicht haben wird.

Der erste Schritt ist Reinigung des Feldes vom Unzkant. In gleicher Zeit muß aber auch auf jede mögliche Beise sur die Beischaffung des bedeutenden Düngerbedarfs gesorgt werden, was unter den vorausgesetzen Verhältznissen gewöhnlich die schwierigste Aufgabe ist, weil Futterzwith die unzertrennliche Begleiterin nachlässiger Wirthe ist, die mit der leeren Kasse in der Regel auch leere Heuboden und leere und unverhältnismäßig schwach besetze Ställe übergeben.

Der mit großen Opfern gesammelte Dünger muß basher auch auf die erfolgreichste Weise verwendet werden, vorzüglich zu Futterpslanzen, die in weiten Zwischenräumen voneinander in Gruben gebaut und gedüngt weniger Dünzger brauchen und viele Düngerfabrikations Materialien gesben, und dabei die stärkste Bearbeitung während ihrer Bestetion zulassen, wie die Topinambur, Kartosseln und Rüben. Auch ein schattenreiches, kurz vegetirendes und wenig zehrendes Futtergemenge aus Buchweizen, Hafer, Commerroggen, Futterlinsen, Wicken, Spergel 2c. mit Klee

zur Benügung im Saatjahr entspricht bem Iweck ber Reinigung bes Bobens und schleupigen Futtermehrung.

Die Haupttenbenz des intelligenten Wirthschafters bei bem Ausschung aus einem geschwächten auf einen kräftigen und reinen Zustand der Gründe ist indest stets auf mögslichst frühen gesicherten Andau ausbeuernder Bobenkraft mehrender Futterkräuter gerichtet, der aber durchaus nicht gewagt werden darf, bevor nicht Reinigung, Lockerung und Kräftigung der Ackerkrume dis zur vollen Tiese voraussgegangen ist. Man entwirft daher gewöhnlich eine auf diese Bedingungen berechnete Vor bereit ung sell irthsschen Bedingungen berechnete Vor bereit ung sell irthssschen Ertragselleberschuß gebenden Wirthschaftsart erst nach ersfolgter Erfüllung iener Bedingungen oder man leitet gleich den Uebergang ein, wie z. B.

auf Boben mit Csparsettesähigkeit IIten-Grabes aus der Dreifelberwirthschaft in die Rotation: 1. Brachfrüchte gedüngt, 2. Sommergetreid, 3—6. Esparssette, 7. Haser, 8. Futtergemenge oder Brachfrüchte gedüngt, 9. Wintergetreid und 10. Sommergetreid.

1839		Brache.	•	Wit Klee	Wintergetreid mit Klee mit Klee	ھ	G o m	Sommergetre ib.	reib.	Weibe.
1830	1830 Somm.	Somm.	Wint. mit Comm.	Gomm.	Comm.	Brache	Brache	Brachft.	Brachft. Brachft. Bafer	. Pafer
#4 #4	31 Ciparfette Sparfette Comm.	Sparfette		Brachfr.	Brache	Wint.	Wint.	Wint.	Brachft.	Safer
64		8,	Brachft.	Comm.	Wint.	Comm.	Comm.	Brache	Wint.	Gemenge
60		*	Comm.	رواي. ال	Comm.	Brachfr.	Gem.	Comm.	Somm.	Wint.
কা ১০	34 Bafer	*	Esparsette		Gem.	Comm.	Wht.	क्रिक	Brachfr.	Com:
#O	Gemenge	Spafer	u	Έ	Wint.	Gfp.	Comm.		Gomm.	Brachft.
36	Wint.	Gemenge 8	2 20	Hafer 7	Somm. 10	4	Brachfr. 1	,,	<b>Θ</b> [p.	Comm. 2

?

Vor Allem sucht man zur möglichst frühen Aufnahme der Esparsette einen ober mehrere Schläge durch vorzügzliche Bearbeitung und Kräftigung vorzubereiten, wie hier 8 und 9, um möglichst bald sichere ergiebige Futter-Ernzten und aus diesen den größeren Düngerbedarf zu gewinznen, oder es wird ein besonderer für Luzerne oder Rothklee geeigneter Acker durch tieses Pslügen und starke Durchdüngung hiesur zugerichtet. So schwer auch in einer in allen ihren Zweigen herabgekommenen Wirthschaft der Ansfang zum Aufschwung mit der Düngermehrung gemacht wird, so absolut nothwendig muß sie allen übrigen Operationen vorausgehen, weil ohne Kraft im Boden Saame, Arbeit und Zeit vergebens aufgewendet wird.

ad 2. Am häufigsten kommen Umbrüche von Walds rodungen, Weiden, Wiefen und Dedungen vor, die ents weder zur Erweiterung des Ackerlandes oder zur bleibenden besseren Futterproduktion dienen sollen.

Diese Reubruche haben die Eigenthumlichkeit, daß sie durch eine lange Reihe von Jahren keinen Klee tragen wollen, wenn sie auch zufolge ihrer mineralischen Bestand= theile hiezu geeignet waren.

Wahrscheinlich rübrt diese vorübergehende Kleeunsähigskeit der Neubrüche theils von der Lockerheit der Ackerkrume her, durch welche sich dieselben im Allgemeinen und die Waldrodungen insbesondere in den erstern Jahren nach ihrem Umbruch auszeichnen, theils von dem Mangel der alten Bodenkraft, welche erst durch mehrjährige Durchdungung, Bearbeitung und Durchlüstung dis zur vollen Tiese hergestellt werden kann. Deswegen ist die Begründung einer selbstständigen Wirthschaft auf derlei Umbrüchen mit großen Schwierigkeiten verbunden und sind soviele soges nannte Kulturanten, welche auf Dedungen, Weiden oder Waldrodungen eigene, in sich geschlossene Wirthschaften errichteten, zu Grunde gegangen.

Mit Lohnendem Erfolg können solche Grunde nur von einem schon im kraftvollen Betrieb stehenden Hauptgut aus

ungebrochen, bearbeitet, gedüngt und benützt werden, zu welchem Zweck auf den Keefähigen Feldern besselben der Futterbau im Verhältniß des Bedarfs für die Düngung der Reubrüche vermehrt und dagegen auf diese der Bau der Strobfrüchte, Wurzel- und Knollen-Sewächse, welche darauf gut fortkommen, ausgedehnt wird.

Rur im Saatjahr gedeiht der rothe und weiße Klee, so lange sie nämlich die Bedingungen ihres Gedeihens noch auf der Oberstäche und unter dem Schatten der Ueberfrucht sinden, daher Klee im Saatjahr benütt auf Neubrüchen ungleich früher, als für mehrjährige Dauer, zum Schnitt, zur Weide oder Gründungung eingeschaltet werden kann.

Je stärker und tiefer übrigens die Umbrüche bearbeistet und durchdungt werden, desto früher werden sie kleesschig, während ihre Grasfähigkeit von dem Grad der Feuchstigkeit der Atmosphäre oder örtlichen Lage abhängt.

Beispiele von Uebergangen aus Neubruchen auf Markt-Früchte und Futterkrauter:

- a) Hafer, Hafer, Kartoffeln gebüngt, Winterroggen mit Klee, Hafer, Brachfrüchte, Sommergetreid, Klee 2c.
- b) Hafer, Kartoffeln gedüngt, Rüben gedüngt, Lein ober Hanf, Wintergetreid mit Klee, Sommergetreid, Brachfrüchte, Somm., Klee 2c.
- c) Hafer, Hafer, Brachfrüchte, Futtergemenge mit Klee, Sommergetreib, Brachfrüchte, Wintergetreib oder Sommergetreib, Klee 2c.

Der erste Umbruch, welcher sich gewöhnlich in stark zusammenhängenden Schnitten umlegt, wird mit dem besten Erfolg mittels Schneibeggen in Querfahrten überzegt und dadurch für die erste Einsaat zerkrümmelt, wähztend beren Begetation der gestürzte Rasen in Fäulnist überzgeht und also auch im darauf folgenden oder zweiten Beznühungsjahr eine sichere ergiebige Ernte ohne Düngung liesert.

Um den Neubruch nicht gleich zu erschöpfen, läßt man nun eine Brachfrucht mit voller Düngung solgen, wozu sich Kartoffeln und Rüben vorzüglich eignen. Auch alle Halmfrüchte kommen auf Neubrüchen sehr gut fort. Man wechselt daher am gewöhnlichsten mit diesen Pflanzens Klassen bis zur Anwendung einer stabilen Rotation mit dem Futterfräuterbau.

... ad 3. Die größten Schwierigkeiten in der Rultivis rung ber jum Umriß bestimmten Debungen, Walbrobungen, und Weiben ergeben sich, wenn diese vom Wirthschaftshof zu weit entfernt liegen. Und gerade diese Falle kommen am häusigsten vor, wobei auch die meisten Misgriffe badutch gemacht werden, daß gleich nach dem Aufbruch bas Land entweder der naturlichen Berasung überlassen ober mit Futtergrafern und Kräutern besagmt wird. Nur in feuchter Atmosphäre ober Lage kann beides gelingen. In trodnen Gegenden aber wird sich badurch zu lange keine und dann nur eine armliche Rasenmutter bilden, die gar oft geringer ist, als die durch den Umbruch zerstörte war. Sollen solche Flächen eine lohnende Produktion gewähren, so mussen sie solange unter Pflug und Dungung gehalten werden, bis sie die eine oder andere der ausdauernden Rleearten zu tragen vermögen.

Je vollkommener und durchgreisender die Bearbeitung und Düngung vollsührt wird, desto sicherer, größer und ans haltender wird der Produktions-Erfolg werden. Darum stellt sich die zweckmäßige Behandlung solcher Gründe als unausweichbar dar, wenn man den möglich höchsten Erfolg erreichen will.

Das Verfahren hiebei ist dasselbe, welches schon oben ad 2 angegeben wurde. Nur wird hier ganz vorzüglich darauf gesehen, daß in der möglich kurzesten Zeit die Gründe zur Kleefähigkeit gesteigert werden, was nur bei starker Bearbeitung des Bodens durch den Unbau geeig= neter, in kurzen Zeiträumen auseinander solgender Brachfrüchte geschehen kann. Erleichtert wird die Arbeit dadurch, daß man für die beschwertichen Düngersahrten die seste Straße oder die Schlittenbahn des Winters benützt; gesteit gert wird die Neigung des Bodens zur Kleeproduktion durch die Anwendung von Mergel, Kalk, Asche, Gyps, Schlamm und Lehm und auf die wohlseilste Art bereichert wird der Boden durch Gründungung.

Beispiele hierüber:

- 1. Hafer, 2. Hafer ober Buchweizen, 4. Kart., &. Wintergetreid, 6. Sommergetr., 7. Riee 2c. ober, 5. Sommergetreid und 6. Klee 2c.
- 1. Hafer, 2. Kartoffeln, 3. Rüben, 4. Sommergetreid mit Klee zur grünen Düngung, 5. Sommerg., 6. Brachs früchte, 7. Sommerg., 8. Klee 2c.
- 1. Hafer, 2. Kart., 3. Somm., bann Futterroggen, 4. Rüben, 5. Somm., 6. Klee 1c.
- ad 4. Bei dem Vorherrschen des Dreifelder-Wirthschaftsspstems und bei den fast überall vorkommenden Erweisterungen des Feldbaues durch Kulturen und namentlich durch die Aufnahme der ausdauernden Futterkräuter in den Ackerdau werden vielseitige Aenderungen bisheriger selbst gesordneter Bodenbenützungsarten nothwendig,

Sind die Gründe bisher in Kraft und Reinheit ershalten worden, also kleefähig, so ist der Uebergang in jede andere Bodenbenützungsweise leicht und in kürzester Zeit zu bewerkstelligen. Je weiter sie aber von diesem Zustand entsernt sind, desto schwerer ist die Ausgabe des zweckmässigsten Uebergangs zu lösen.

Viel zu leicht nehmen manche Landwirthe bie Umwälzung ihres Felbau-Spstems, andern tagtäglich ihre Rotationen und würdigen das wichtigste Seschäft im Bereich der Landwirthschafts Wissenschaft dis zur Tändelei herab, zum redenden Beweis, daß sie selbst für die Bildung eines Wirthschafts-Spstems noch nicht reif sind. Ohne mit Klima, Boden, Menschen, örtlichen, merkantilischen, kurz wit allen agronomischen und dkonomischen Verhältnissen einer Wirthschaft aufs Innigste vertraut zu seyn, darf man ben Bau seines Systems noch nicht für vollendet halten.

Ein heller Blick wird zwar im allgemeinen Umriß den kunftigen Wirthschafts Derganismus oder dessen Eräger, nämlich die Hauptzweige der vegetabilischen und animalisschen Produktion gleich erkennen, aber er wird darum noch nicht schon allen Gliedern die bleibende Stellung und Form geden können, sondern diese vielmehr nach den in einer erst zu ordnenden Wirthschaft oft wechselnden Verhältnissen nur all mahlig einrichten, dis aus den Vorbereitungen die entsprechendsten Sebilde der einzelnen Glieder und aus die sentsprechendsten Sebilde der einzelnen Glieder und aus die sen der angemessenste Wirthschafts Drganismus selbst hervorgeht.

Bei dem Uebergang aus einer Bobenbenützungsart in eine andere ist der allgemeinste Fall der, daß die ausbauernden Futterkräuter in den Feldbau aufgenommen und demzufolge gewöhnlich auch die Schläge vermehrt werden sollen.

Als Uebergangs = Regeln mögen folgende Sage beachtet werben.

- a) Man lerne vor Allem den Zustand des Guts in jester Hinsicht genau kennen. Dazu führt die umsichtigste Uebernahme des Guts und das vollkommenste Auffassen der Nutungssähigkeit der Nutungsobjekte.
- b) Nachdem der Nutungszustand der Wirthschaftszweige klar erkannt ist, wird der Wirthschaftsplan oder die Bodenbenützungsweise entworfen.
- Dlans mit bem Nutungszustand der Birthschaft erkennt man den Abgang oder Bedarf der zur Erreichung
  des vorgesteckten Ziels erforderlichen Mittel. Das
  Resultat der Vergleichung des Bedarfs der BetriebsMittel mit den Vermögens-Verhältnissen des Birthschafters entscheidet vorzüglich über das beim Uebergang in eine andere Bodenbenützungsart anzuwen-

Bedürfnisse beischaffen, so gelangt er auch in der kürzesten Zeit zum Uebergangsziel. Ist er aber in seinen Mitteln beschränkt, so verzögert sich der Ueberzgang dahurch, daß er die zur Bestreitung des gröskern Auswands erforderlichen Geldmittel durch den Bau einträglicher Marktsrückte gewinne. Den zum Uebergang nothwendigen größern Auswand aus der Wirthschaft selbst zu erwerben, also ohne Vorschuß aus einer andern Kasse den Zweck zu erreichen, geshört zu den schwerigsten Ausgaben eines Landwirths, deren Lösung nur von der ausgebildetsten Intellizgenz erwartet werden kann.

d) Das erste Augenmerk muß beim Entwurf bes Uebers gangs auf gesicherten hinreithenden Futter: und Streus Bau gerichtet seyn. Man kann jede spätere Verles genheit durch Misernten, mislungene Saaten, Stoedung des Absahes, Hagel und andere Unglücksfälle ohne Erschütterung des Fortgangs des Wirthschaftsbetriebs ertragen und selbst die forcirtesten Uebergänge durchsühren bei gefüllten Heub den.

Buttermangel ist drückender, als Geldmangel. Jener kann, wenn er wenigstens in der Umgegend allgemein ist, nicht mit Geld ausgeglichen werden und hat
gewöhnlich auch den Geldmangel in seinem Gefolge,
während der letztere leichter ersetzt werden kann und
jeder Betriebs- Vorschuß in den gefüllten VorrathsRäumen und Ställen Bürgschaft sindet.

e) Man übergebe ben Saamen nie einem in Hinsicht auf Kraft ober Schwäche zweiselhaften, sondern stets nur einem wohl zubereiteten Acker. Eine zu schwäche Saat kann nicht mehr ausgebessert werden und man muß ein volles Jahr warten, dis die Selegenheit wiederkehrt, aus dem gemachten Fehler praktische Lehre zu ziehen.

- f) Rur keine plotliche, grelle Uebergänge! Die Wirksamkeit der im Bereich der Landwirthschaft thätigen Naturund Runstkräfte entfaltet sich in allmähligen Fortschritten nach Gesetzen, die ohne empfindliche Strafe nicht
  verletzt werden durfen. Je genauer man bie natürkichen Eigenschaften der zu wählenden Pflanzen hinfichtlich ihrer Auseinanderfolge und ihrer Forderungen
  an Boden und Klima kennt, desto naturgemäßer wird
  man die Folgeordnung zu stellen im Stand seyn.
- g) Eines der wesentlichsten Erfordernisse bei dem Entswurf einer Rotation und des Uebergangs von der eisnen aus die andere besteht im schnellen, richtigen Aufsassen der Hauptproduktionszweige, welche nach den Lokal Werhältnissen die Haupterträgnisse des Wirthschaftsbetriebs bilden sollen. Sind diese einmal begründet, so wird jede Aenderung und jeder Uebergang leicht und ohne Gesahr unternommen.

h) Wenn schon zur Leitung des Betrieds einer geordert neten Wirthschaft umfassende Kenntnisse erfordert werden, so ist dieß noch weit mehr bei wesentlichen Aenderungen in der bisherigen Einrichtung der Fall. Wer nicht mit geübtem klaren Blick dem ganzen Organismus ber Wirthschaftzu durchschanen im Stand ist, wird Gesahr lausen, dei der Modisstation einzelner Aweige die Harmonie des Organismus zu sten und deu Fortgang des Betriebs aus dem Geleis zu brinzen. Nur der durch Ersahrung und Wissenschaft zur Intelligenz gereifte Landwirth wird jeder Aenderung unter allen Verhältnissen die portheilhastesse zu geben verstehen.

Die folgenden Uebergänge dienen zur Exemplisika=

tion, und zwar:

1. aus einer Dreifelderwirthschaft mit reiner Brache in eine 6 Felderwirthschaft mit benützter Brache, nämlich 1. Kartoffeln \*\*, 2. Winterroggen, 3. Hafer, 4. Klee, 5. Winterweizen \* und 6. Gerste.

1830	8	bûngte reine Brache.	Winterweizen.	veizen.	<u>න</u>	Gerste.
1831	W. Weiz.	1831 W. Weiz. W. Rogg. Hofer		Gerste	Kart.	Rice
1852	Gerfte.	Hafer .	Riee .	Kart.	ÆROBB.	B.Rogg. W. Weiz.
1833 Kar	4	Rice	W.Weiz.	W.Wis. W.Rogg. Hafer	<b>Safe</b>	Gerste
1834	W.Rogg.	W.Rogg. M. Weiz. Gerste	,	Hafer 3	Riee 4	Kart.

Bei vorausgegangener gedüngter Brache ist der Uebersgang in eine 6, 9 und 12 cc. schlägige Wirthschaff nie Schwierigkeiten unterworfen, die sich erst beim Uebergang in eine Bobenbenützungsart mit ungleicher Jahl der Schläge und bei der Aufnahme von Kulturen in die Rotation dars bieten, wie die folgenden Beispiele zeigen.

II. Aus einer Dreifelderwirthschaft mit reiner Brache in die Rotation: 4. Kart. ", 2. Comm., 5. und 4. Klee, 5. W. Reps ", 6. W. Weizen, 7. Comm.

Winte

볊

Ż

III. Aus einer Dreiselberwirthschaft in eine 8 Beiderwirthschaft mit Kulturen: 1. Brachfrüchte, o Remm

1830	Brache 40 M.	40 DR.	Wintergetreid 40 M.	getreid M.	Commergetreid 40 M.	nmergetreib 40 M.	Beibe	Weide 40 M.
	20 0%	20	20	20	80	20	:	2.0
1821	Bifft.	30	Comm.	Comm.	Rice	Brachfr.	Hafer	Beibe -
63	Somm.	Wint.	Brachft.	Rice	Rice	Wint.	Hafer	Bafer
10 10	3Ke	Brachfr.	Want.	Rice	W.Reps Comm.	•	Brachfr.	<b>Safer</b>
-54-	-Biec-	Bint.	Comm:	Bimt.	Bint.	Rice	Brach fr:	Gemenge
10	M. Reps	Comm.	Rice	Brachft.	Comm.	Alce	Wint.	Wint.
36	Wint.	Rice	Rice	Wint.	Brachfr.	B. Reps	Comm.	Comm.
22	Comm.	Slee-	B. Reps	Comm.	Wint.	Wint.	Alee .	Kart.
•		<b>(a</b> )	•	· <b>10</b>	· 61	2	*	41

T O	~ ~~
Belberrvirthichaf	:
Selber	
in eine 7	Comm'
4. Bint.,	Binterg.,
	8
5. Rice,	-
2. Comm.,	5. BB. Reps,
જી	_
evi -	4. Rice,
Rart.,	_
***	Alee,
paft:	10
irth	mm,
elbern	<u>8</u>
Bier	Rart.,
einer	4.5
Lus	mit
Į.	

1851	2.5 Comm.	L? Wint. Gon	Somm.	Sie Sie H				
#3 #3 #3 #4	5.5 Klee 5.4 Rep8	Rart. Somm.		Rep Met				
<b>60</b>	S5 Weizen	Alee 5		Got	**************************************	-	 8	

Das bei den Uebergängen zu beobachtende Verfahren ichtet sich übrigens nach folgenden Regeln:

- 1. Bor Allem werben die von her vorausgegangenen Dungung am weitesten entfernten Schläge eingereiht, wie 2 und 5 bei IV. bann
- 2. werden jene Schläge gebildet, die sich nach dem bisherigen Fruchtumlauf am leichtesten einreihen lassen, wie 1, 6 und 7 bei IV.
- 5. Die noch übrigen Schläge (3 und 4 bei IV.) werben sich dann ohne Anstand fügen, zumal die ber Düngung näher liegenden auch leichter formirt werben.
- 4. Kommen aber Früchte von der Düngung zu weit entfernt zu stehen, wie bei 3 im Jahr 1832 die Sommerung nach Winterung, so werden entweder die Brachfrüchte stärker, als sonst, gedüngt, oder es wird Klee unter die darauf folgende Winterfrucht gesäet und im Herbst zur Gründungung untergepslügt. Bei ber Sommerung des Schlages 4 bei IV. im Jahr 1831 nach Sommerung ist herselbe Fall. Diese Gründungungen sinden bei allen Uebergängen, zumal mit Klee auf Feldern, die nie oder lange vorher keinen Klee getragen haben, die beste Anwendung.
- 5. Zu schwache Schläge werben auch mit Stalldunger ober Kompost unterstützt, daher für alle Fälle die Borssorge sur Düngervorräthe den mit größerem Düngersbedarf verbundenen Xenderungen der Feldbau-Systeme vorausgehen muß.
- 6. Bei der Aufnahme von Reubrüchen in die Rotation muß man berücksichtigen, daß ihre natürliche Kraft anfangs nicht erschöpft, der Klee nicht zu früh aufsgenommen werde und daß man in den erstern Jahren denselben ja keine Hauptfrucht anvertraue, deren sicheres Gebeihen mit Verläßlichkeit nicht erwartet

werden kann, weil sie gar oft tauschen und solange die Ackerkrume nicht durchlüftet und mit Düngerkraft durchdrungen iff, in ihrer Fruchtbarkeit zweiselhaft sich zeigen.

# D. Darstellung des Wirthschafts: Organismus, im Betriebs: Entwurf.

Durch die Feststellung der Verhältnisse der Betriebs= Erfordernisse unter sich und zum Betriebserfolg sind die Glieder des Wirthschafts = Organismus gebildet und Karak= ter und Form, mit welchen er unter den verschiedesten Orts= Verhältnissen ins Leben treten kann, durch die Rotationen im Allgemeinen bezeichnet.

Auf den Grund dieser Verhältnisse kann sich zwar der Landwirth den Organismus für seine Wirthschaft selbst bilden, weil aus dem bekannten Karakter der Wirthschaft die Formation der Glieder und des ganzen Körpers sich gleichs sam von selbst ergiebt.

Allein durch die Art des Verfuhrens bei der Berechnung der Verhältnisse und durch die Ordnung, in welcher die berechneten Größen auseinander solgen, wird erst der Weg gezeigt, auf welchem die einzelnen Theile am rechten Platz und in der rechten Größe für sich und im nothwendigen Verhältniß zum Sanzen aufgestellt werden sollen.

Man wählt daher eine Wirthschaft und berechnet hiefür die Größen der Betriebs Erfordernisse und des Erfolges
hieraus im Material und Geld. Daraus formiren sich
dann die einzelnen Hauptbetriebszweige, Pflanzenbau, Viehzucht und Haushalt und bilden in ihrer beziehungsweisen Verbindung, in ihrer Dreieinigkeit,

ben Wirthschafts-Organismus,

die Verfassung ober ben Betriebsentwurf, in welchem bie

Aufgabe liegt, die wahrscheinlichen Bewirthschaftungs : Resultate ber Zukunft in Größen barzustellen.

Im Fortgang einer geordneten Wirthschaft geben immer die Betriebs-Resultate der verstoffenen Jahre die Bahrscheinlichkeits = Rechnung für das nächstsolgende
Jahr. Wo aber ein solcher Anhalt nicht vorliegt, kann,
wenn Zeitverhältnisse wesentliche Aenderungen in den Hauptbetriebszweigen nothwendig machen, nur der Betriebsplan
des Bild der Zukunft zeigen.

Schwierig und wichtig ist indes die Aufgabe, die Betiebs: Resultate einer Wirthschaft der Wirklichkeit der Zutunst möglichst annähernd zu bestimmen; schwierig, weil Auswand und Erfolg von sovielen aussern nicht im Bereich der Wilkühr des Landwirths liegenden Einslüssen abhängt, und wichtig, weil auf die Lösung dieser Aufgabe die wichtigsen landwirthschaftlichen Unternehmungen gegründet werden, als: der Erwerd von Landgütern, Aenderungen in der disherigen Betriebsweise, die Vornahms von Kulturen zc.

Nur klare Erkenntniß der besten Wahl der Produktions: Gegenstände und Produktions: Mittel, tiese Einsicht in das Ineinandergreisen der Ursachen und Wirkungen im Birthschafts: Organismus, reise, unbesangene Beurtheilung den zusälligen und nothwendigen Aenderungen in demselben und genaueste Kenntniß: der Lokalvekhaltnisse einer Wirth: schaft, kurz, Erfahrung und Wissenschaft — zur Intelligenz gesteigert — geben allein die Besähigung, den vortheilhafztesten Wirthschaftsbetrieb unter allen Verhältnissen zu entswersen. Diese Besähigung bildet daher auch in der Intelsligenz des Landwirths den Hochpunkt.

Dagegen bleibt es das größte Unglück für den Wirths schafter, wenn er selbst nicht im Stand ist, seiner Wirthschaft die beste Verfassung zu geben. Er ist dann fremd Pause und in seinem freien Besitz der Sklave des Schlendrians oder der Meinungen Anderer; zu schwach, um selbst frei sich zu bewegen, stützt er sich auf jeden, der ihm

am nächsten steht, wird misbraucht und zur Beute seiner Umgebung.

Darum liegt soviel an der Erwerdung jener Renntnisse, die den Sandwirth befähigen, den vortheilhaftesten Betriebsplan für seine Wirthschaft selbst zu entwerfen, oder die erforderlichen zeitgemäßen Modisikationen vorzunehmen.

Um der Wahrheit der Ansage am nachsten zu kommen, wählen wir zur Darstellung des Wirthschafts Drganismus unsere eigene Wirthschaft in Hard mit dem Durchschnitt mehrjähriger Betriebs - Resultate.

War auch die Größe der einzelnen Betriebszweige in der Wirklichkeit bald größer bald kleiner, als sie der Betriebsentwurf enthält, so sind doch die Ziffer im Durchschnitt aus den bisherigen Betriebs-Resultaten gezogen, also auf Wahrheit gestützt.

Da die ganze Einrichtung einer Wirthschaft aus dem Zustand der agronomischen und donomischen Verhältnisse eines Landguts sich entwickelt, so wird vor Allem nothwendig

A. von ber Beschaffenheit bes Besitsftandes genaue Kenntniß zu nehmen, bann hierauf gestütt

B. bie Wirthschafts. Einrichtung zu begründen.

## A. Befigfanb.

Mit Unfang des Monats Oktober 1832 wurde uns die Landwirthschaft des Ritterguts des königl. Kämmerers und Reichsraths Freiherrn Karl v. Lotzbeck auf 8 Jahre in Pacht gegeben. Zur Würdigung des übernommenen Besitzstandes hinsichtlich seiner Qualisikation für die Ausübung des landwirthschaftlichen Gewerbes muß nun die Besichaffenheit

- a) der Gründe, b) der Gebäude mit den Wasserleitungen, c) der Rechte und Lasten und d) der klimatischen, statistischen und übrigen dkonomischen Verhältznisse erhoben werden.
- ad a. Der Gründekompler umfaßt 1. die kelber, 2. die Wiesen, 5. die Teiche, 4. die Weiden und 5. den Garten.
- 1. Die Felber liegen in 4 Abtheilungen in ber Rahe bes Wirthschaftshofes mit 270 Morgen und erheben sich pu hügeln mit Abdachungen nach jeder Richtung bin. Aus mildem Sehmboden bestehen 210 Morgen und 60 Morgen des Mühbergs aus lehmigem Sandboden mit Quarz- und anbern kalklosen Riesarten. Jene stehen nach bem Steuer-Kataster in der 7ten bis 10ten Bonitats-Rlasse und diese in der 3ten. Bon ben ausbauernden Futterkrautern gebeiht Rothklee, von der Feuchtigkeit der Atmosphäre begün= figet, auf den Schlägen mit Lehmboben vorzüglich. Für Luzerne find nur wenige Felber geeignet, die aber auch bereits hiefur zubereitet sind. Die Unterlage der meisten Aeder besteht aus Thon mit einer großen Zahl von sogenannten Naßgallen. Die übrigen Felder ruhen theils auf talklosen Riesschichten, theils auf rothem Flußsand. Won ben Marktfrüchten trägt der Boden mit Sicherheit Wintertos, Lein, Sanf, Winterroggen, Commerroggen, Gerfte, haser und Erbsen, auch ben braunen Spelz und den Barth: weizen, beide aber nicht immer ohne Brand, bann Kartoffeln und Ruben.
- ad 2. Die Wiesen bes Hauptguts liegen, mit geringer Ausnahme, gleichsaus in der Rähe des Wirthsschastshoses und größtentheils zwischen den Feldern im Thal, aus denen sie den Wasserabsluß aufnehmen. 90 Morgen können bewässert werden. 60 Morgen haben humusreichen Sand = und Lehmboden und kehen in der Iten bis 12ten Bonitats. Klasse, die übrigen bestehen theils aus Noorboden, theils aus zähem kalten Thonboden mit

der Iten bis 4ten Bonitats-Masse. Im ganzen sind in der Nahe 60 Morgen 5 madig und 80 Morgen 2 madig.

ad 3. Bur Beibe biente in ben erstern Jahren vorzüglich eine. Waldrodung von 137 Reißelgehau genannt, die & Stunde weit von Hard ent= fernt liegt. Nach dem Waldabrrieb wurde vor 6 Jahren die ganze Flache gepflügt und mit Hafer bebaut. Hievon wurden 27 Morgen bisher unter Pflug und Dungung gehalten und die übrigen 110 Morgen gur Beide benütt. Der weiten Entfernung wegen wird aber auch der kultivirte Theil mit verschiedenen Kleearten zur zweimadigen Dauerwiese niebergelegt, zumal die Grasmuchsigkeit ber ganzen Flache auffallend groß ift. Die in feuchter Niederung liegenden Theile mit 10 Morgen find gleichfalls zu 2 mabigen Wiesen zugerichtet und 40 Morgen werden in den ersten Wochen des Fruhjahrs zur Schaafweibe und bann noch zur einmädigen Biese benütt. Als ständige Beide bleiben nur mehr 10 Morgen auf bem Hauptgut, welche keine andere Nugung zulassen.

ad 4. 9 Teiche nehmen einen Flächenraum von 26 Morgen ein, werden auf Fischzucht benützt und liefern übrigens das Wasser für die herrschaftliche Mahl = und Sägmühle.

ad 5. Der Garten halt 3 Morgen und giebt ben Bedarf an Semuß für die Dienstboten und den Pachter ab.

## Bufammenftellung

and the second second

Alecter Wiesen	•	•	ze				270	Morgen,
:	2	mādi mādi	ge ge	117 40	)1 	· •	217	
Teiche	•	· ·	•	, ,,	• ′	•	26	"
Garten			•	•	4	•	3	1/11
Weibe			ure	n	•	•	70	"
. 4 . 22.31	13.	•				•	586	Morgen.

ad h. Gebäube. Wom hertschaftlichen Schloßist dem Pächter zu seiner und des Verwalters Wohnung der erste Stock eingeräumt. Zur ebenen Erde besinden sich die Lokalitäten sur die Wohnung und Unterhaltung der Dienstedoten, sur die Ausbewahrung der Handgeräthe, Ledergesschirre, Eisens, Mehls, Brods und anderer Aprrathe in gerwöllten Räumen, dann die Bräuerei, Schäslerei und Wagsnerei. Die Dekonomies Reller haben einen Raum von abis 5000 Kubiksuß und die Speicher sassen 5 bis 600. Schässt Körnerfrüchte.

Bur Ausbewahrung der Kartoffelvorräthe sind auch noch in der Branntweinbrennerei und in dem Bräuerei-Keller eigene Näume und nur bei sehr reichlicher Ernte verwahren wir einen Theil in den S. 136 Bd. II. beschriebenen Mieten.

Der durchaus gewölbte Stall, en das Schloß stoßend, enthält unter einem Dach in verschiedenen Abtheilungen den Raum für 14-Pferde, 14 Ochsen, 56 Kühe und 20 erwachsene Schweine mit Heuböben für die Ausbewahrung des gesammten Futter Bedarfs hiefür.

Die Scheunen mit zum Theil tief liegenden Tassen nehmen die Ernte kaum auf und wir sind manchmal zur

Anlage von Feimen gezwungen.

Die Branntweinbrennerei und Schmidte befinden sich im aussersten Theil der Dekonomie-Gebäude und sind gesen Feuersgefahr weniger, als die übrigen Abtheilungen gesichert.

Der Schaasstall liegt vom Kompler der Schloß: und Dekonomie : Gebäude einige 100 Fuß weit entfernt und enthält nur den Raum für 6—700 erwachsene Schaafe, daher zur Haltung des in den Betriebsplan aufgenomme: nen Bestandes noch ein Nebengebäud benützt wird.

Alle Gebäude ohne Ausnahme haben wir in einem Zustand übernommen, der in jedem Jahr so bedeutende Reparaturen nothwendig macht, daß der Auswand hierauf zur großen Last geworden ist, wozu noch die immerwähren.

den Ausbesserungen der Wasserleitungen kommen, welche den Wasserbedarf aus einem gegen 2000 Fyß weit entsfernten Zusammensluß mehrerer Quellen in das Schloß, in die Ställe und Brennerei führen.

ad c. Bon ben nutbaren Rechten ruhet auf bem Sut das Recht, braunes und weißes Bier zu brauen, Malz und Essig zu bereiten, Branntwein zu brennen und Bier zu schenken. Auf die Ausübung der Bierbrauerei mit der Bierschenke verzichteten wir, nachdem wir uns des zu geringen Absates wegen von dem Nachtheil des Betriebs überzeugten und setzen nur noch die Bereitung des weißen Biers, Essigs und Malzes zum eigenen Bedarf und die Branntweinbrennerei noch sort.

Die auf der Landwirthschaft lastenden Steuern betragen nach der weiter unten noch folgenden speziellen Auszeige auf ein Simplum gegen 45 fl., also auf 4 Simpla 480 fl.

Der Zehent wurde in früheren Zeiten schon auf die jährliche Abgabe von 9 Klafter Brennholz an die Pfarrei zu Reinhartshausen sirirt und berechnet sich zu 5 fl. per Klafter auf 45 fl.

Die baaren Kommunal-Abgaben aller Art mögen sich im Ganzen auf 20 st. belaufen.

Eine ber größten Lasten besteht in der Unterhalstung ber Straßen. Von dem Fuß des Leidenbergs, als dem Ansang des gutsherrlichen Sigenthums, bis Hard beträgt die Strassens Länge eine halbe Stunde und von Hard die Stum Reißelgehau gleichsalls eine halbe Stunde. Ausserdem ziehen sich von Hard aus in mehrern Richtungen durch die Fluren Straßen in den Wald. Nach dem mäßigsten Anschlag werden jährlich gegen 600 Klaster Brennholz, ohne Abholz, Werts und Bauholz auf den dez zeichneten Straßen von den zunächst liegenden Gemeinden abgeführt, wodurch sast in jedem Jahr dieselben grundlos werden, also auch in jedem Jahr repärirt werden mussen.

ad d. Die Gründe von Hard liegen gegen 200 Juß biber, als das nahe Wertachthal. Dieser Umstand und die Umgebung von Waldungen in allen Richtungen nach weiter Ferne hin, so wie 27 Quellen, die aus den Feldern und Wiesem entspringen, bewirken Kälte und Feuchtigkeit im Boden und in der Atmosphäre, besonders aber schnellen Temperatur Wechsel von der Wärme zur Kälte in den ersten Monaten der Vegetationszeit. Hagel-Schlag ist sehr selten, weil sich die Hochgewitter entweder diesseits der Hüsgel und Wälder in das Wertach-Thal, oder jenseits der selben in das Mindelthal ziehen.

Hard liegt entfernt von Augsburg 6 Poststunden, von Landsberg 6, vom Landgerichtssit Schwabmunchen 2 und von der Hauptstraße von Augsburg nach Kempten 1 Poststunde. Taglohner können von den nahen Ortschaften Reinhartshosen und Reinhartshausen nach Bedarf in Urbeit genommen und nach Willkühr enstassen werden.

Die Werkleute, ale: Schmidt, Wagner, Sattler, Schässer, Seiler, Maurer, Zimmerleute, Glaser zc. werden auf die Zeit des Bedarfs im Taglohn gehalten.

Mastvieh, Kalber, Wolle, Schaafe, Branntwein, Setreid, Delsamen zc. werden nach Augsburg abgesetzt.

Brenn-, Bau-, Werk- und Strassen solz wird aus den herrschaftlichen Waldungen bezogen, Eisen von Schweibmunchen, Kalk von Großaitingen, Mauersteine von tier herrschaftlichen Zieglerei zc.

Hard ist übrigens von lauter armen Ortschaften unsgeben und das Eigenthum vor Diebereien in großer Gessahr. Die Garben auf dem Feld werden entwendet oder wie es zur Erleichterung des Transportes beim Feesen schon geschah, gleich auf dem Acker ausgedroschen, sogar das Heu auf den Schobern wird weggetragen. Alle Eisengeräthe, Seile, Stricke, Säcke, Leinwand, Brennholz, kurz alles dewegliche Eigenthum darf kaum aus dem Aug gelassen werden. Auf Wache, Aussicht und Spähe bei Tag und Racht ist demnach der Auswand nicht unbedeutend, so wie

die Einhaltung der frengsten Ordnung in der Ausbewahs rung der Geräthe und die Erhaltung der genauesten Kennts niß des Bestandes der Materialvorräthe zur unerläßlichsten Bedingung der Wirthschaftssührung wirder

Auf den Grund dieser nur im Allgemeinen kurz bezeichneten Verhaltnisse wurde der Wirthschaft die folgende

## B. Betriebs-Einrichtung

gegeben in Hinsicht auf

I. die Benützung ber : Grunde,

II. den Bedarf: an Dunger,

111. bie Gewinnung ber Düngerfabrikations=Materialien,

IV. den Bedarf an Arbeitsvieh und Futter: und Streu-Materialien hiesur mit der Dunger-Produktion,

V. ben Bedarf an Dungervieh zur Erzeugung bes Dungerbedatfs aus ben Dungerfabrikations-Materialien,

VI. den Bedarf an Dienstboten und an Konsumtibilien biefür,

VII. den Bedarf an Menschen = und Gespann = Tage-

VIII. ben Bieh = Ctat,

IX. den Material - Etat und

X. ben Geld : Etat.

# I. Benütung ber Grunbe.

Die Feuchtigkeit des Klima's, die gunstigen Wiesen-Wässerungs Gelegenheiten und die Aulage der Felder zur Kleeproduktion bewirken eine sichere, reichliche und wohls seile Futtergewinnung, auf welche besondere Ausmerksamkeit verwendet wird. Zur Besorgung der Wiesenwässerungs Anstalten wird ein eigener Arbeiter gehalten. Alle Mookstellen der Moorwiesen werden mittels der S. 55. Bd. II. bezeichneten Schneideggen und Hohlsurcher von Zeit zu Zeit bearbeitet, die schwächern Theile der Wässerungswiesen mit einem stussen Auszug aus einem in ber Rahe berselben in Gruben gelegten wohl zergangenen Stalldunger in ber Art befruchtet, baß das Wasser in diese Gruben geleitet, die Masse in diesen aufgerührt und die damit geschwängerte Flüssigkeit dann den fraftlosern Stellen zugeführt wird, die nicht bewässerbaren Wiesen mit Komfpost gedüngt und insbesondere die entserntesten, am Waldssaum gelegenen kalten, auf Thon ruhenden Wiesen-Theile im Frühjahr und im Herbst gepfercht. Soweit demzusolge die natürliche Produktion noch lohnend, gesteigert werdenkann, werden vor Allem die hiezu dienenden Nittel ans gewendet.

Im kunstlichen Futterbau spielt der rothe Klee in Hard eine Hauptrolle, da derselbe auf den dortigen Feldern die Bei dingungen seines Gedeihens im vorzüglichen Grad sindetz Für die Luzerne ist jede Parzelle zubereitet worden, auf der auch nur einigermaßen das Gedeihen derselben erwartet werden kann, zumal viele Stücke vorhanden sind, die sich ihrer Lage wegen in die Notation nicht einreihen lassen.

Die erste und wichtigste Stelle im Feldbau nimmt die Kartoffel ein, weil ste am sicheisten gedeiht, zur Brannt weinsabrikation verwendet, disher die größte Rente gegeben hat, und für das Melkvieh, die Arbeitsochsen, das Maste vieh und die Schweine in der Schlempe das vortrefflichste Futtermaterial für sich und das wirksamste Auslösungs, und Verbesserungsmittel sur die ührigen Zutterstoffe liefert.

Den Kartoffeln reihet sich ber Winterreps an, für den gleichfalls alle Schläge geeignet sind und der an die umliegenden Delmühlen gleich nach dessen Gewinnung im mer vortheilhaft abgesetzt werden kann.

Von Hanf, Lein und Rüben wird nur der Wirthschaftsbedarf gebaut. Winter- und Wöhmmerroggen wird ungemein strohreich und muß daher den Streustroh-Wedatf liefern. Von den Winter-Weizen-Sattungen dieb bis- her der Bartweizen vom Braude messtells frei und gedeiht nach Winterreps vorzüglich.

Unter Berückschigung dieser Berhältnisse wird daher ind Ackerland, zu 20 Morgen jeder Schlag, in folgenden Aptationen benüht und zwar

•		_	Wur Inplien.	Hen, Stroh u Araut
a) auf dem Hauptfeld mit mildem Lehmboden	(gg	M3.	Ctr.	Ctr.
1. Kartoffeln gebüngt 2. Sommerroggen 3. Klee 4. Klee 5. Winterreps gebüngt 6. Winterweizen 7. Sommerroggen 8. Kartoffeln 10 M. 9. Gerste mit Klee 10. Erbsen mit Hee	33 3 3 2 3 3 2		1 1 1 1 90 1 1	8 19 40 20 20 20 17 8 8 13 17
b) auf bem Mühlberg mit geringem Rothkleeboben.  1. Kartoffeln gebüngt 2. Winterroggen mit Klee 3. Hafer	33 2	4		8 20

Die Bestellung der Schläge wird in folgender Art vorgenommen.

ad a. Auf bem Hauptselb wird ber Schlag 10 nach der Ernte in möglichst breite Beete ober zur Ebene gepstügt und noch im Herbst über die Quer geeggt, im

Binter ber Dunger im frifchen, noch nicht zerfetten Bus stand aufgeführt und gleich gebreitet. Möglichst früh, ichon vom 10ten April an, beginnt die Kartoffeleinlege. Denn wir überzeugten uns aus wiederholten Beobachtungen, daß jene Kartoffeln, bie am frühesten gelegt murben, auch bann, wenn ihre ersten Austriebe vom Frost getobtet wurden, doch allzeit früher reiften, als die später gelegten, Die Kartoffel=Saat-Bestellung selbst wird nach ber S. 127 Bb. II. angegebenen Berfahrungsweise vorgenommen mit besonderer Rücksicht auf seichte Einlage und vollkommene Dedung mit Dunger, weil wir immer in seichten gurchen merklich größere Ernten machten, als in tieferen und bie während dem Winter der Atmosphäre ausgesetzt gewesene und vom ausgebreiteten Dunger befruchtete oberfte Erdschichte sammt bem Dunger in die Saatfurche gerecht, biese mit fast lauter Pflanzen-Nahrung füllt. Die Bearbeitung während ber Wegetation nach S. 129 und die Emte nach G. 151-136 Bb. II. mit bet Bemerkung, daß das Auspflügen der Kartoffeln mittels des Kartoffel-Ernte : Pfluges und bas Auflesen im Accord um den 10ten Etrang ober 1:0ten Theil der Knollen-Ernte geschieht. Die Ausbewahrung theils in Kellern, theils in den S. 138 Bb. II. bezeichneten Schuppen. Da im Accord reines Auslesen ber Kartoffeln durch Zertheilung der mit dem Erntepflug aufgeworfenen Schnitte ober Erbstreifen bedungen ift, so wird in der Regel das Nachpflugen überfluffig und nur auf Schlägen mit bindigerem Boben lassen wir noch die Egge folgen. Die noch im Boben zurückbleibenben Knollen finden die Schweine, die nach der Ernte auf die Kartoffelfelder getrieben werben.

Auf die sur eine Winterungs = Saat gewöhnlich zu spat sollende Kartoffelernte kommt Sommerroggen, welcher in der Regel sehr früh auf die Frühjahrssurche gesäet und eingeeggt oder gleich auf die abgeeggte Herbsturche gesäet und einertirpirt wird. Ries wird zur Sicherung seiner Keimung gleichsalls möglichst früh nachgesäet. Geseiner Keimung gleichsalls möglichst früh nachgesäet. Ge-

naue Beodachtungen überzeugten und, daß die bloß ber gipbten Theile des Klees nur selten eine merklich größere Eente lieferten, als die nicht begyphten. Wir bereiten baber ein Poudrette aus Holzasche, Seisensiederasche, Shos; Kalistaub, Malzstaub, Torstaub, Pflanzenmoder ind Mergel 10., lassen die letztern I mit Gulle sättigen, und gefrocknet und gepulvert mit den übrigen Materialien sie einer homogenen Masse mengen, von der wir gegen 2 Schässel auf den Worgen Klee säen lassen und in dieser größeren Quantität aufgestreut in jedem Jahr eine bes deutend höhere und nachhaltendere Wirksamkeit, als vom Shos allein, wahrnehmen.

Bom zweijahrigen Klee wird nur ein Schnitt genommen und biefer entweber zur SaamensErnte bestimmt oder zu Heu geborrt. Gobald der Riee- Nachwuchs ben Boben eben gebeckt hat, wird bas Feld gang feicht gesturzt, übereggt, gebungt und in der ersten Salfte des Monats August die Saatfurche gegeben; die so : tief genommen wird; daß gerade nur die Stoppellage under-Kann aber ber Trodine wegen ber Kleegriffen wird. sturz -nicht fruh genug statt finden, um bie Wurzel und Stoppelfaulniß abzuwarten, so erfolgt ber Umbruch kurz vor der Saat, zu welcher bann die rauhe Sturzsurche boppelfährig abgeeggt ober mittels ber hier ungemein wirk samen Schneibegge vorerft gepulvert wird, welches lettere Verfahren jedoch nur auf den besten Feldern entsprechens den Erfolg gewährte, auf den übrigen wird dagegen ein zweimaliges Pflügen und mehrmal wiederholtes durche greifelides Eggen als wesentliche Bebingung bes Gebeihens der Repssaat erfordert, daher hier auf eine Kloesaamen-Ernte verzichtet werden muß, weil diese für solthe Borbereitung zu spät erfolgt. Da- ber größere Theit ber Felder bei seuchter Frühsthrs-Wittevung Die Nasse sehr oft im Uebermaas lange zurückfält, so wird zum schnelleren Abzug des Wasserüberstusses das Repsseld in 8 surchige gewöldte Beete aufgepflügt. Deswegen kann bie Reihensaat nicht

Saat stellt sich der furchtbare Repsseind, der Erdsloh ein. Ausser den S. 170 Bb. II. angegebenen Bertilgungsmitteln haben wir in der neuesten Zeit noch folgende zwei im Großen angewendet als probat gefunden, nämlich dichte Ueberstreuung der Reihensaaten mit Malzkeim im Gemenge mit Hansspreu (Abfall in der Dreschtenne und Puzmühle) und Hanssagen (Abfall vom Brechen der Stergel), dann das Ueberdeden der Repssaat mit frischem oder strohigem Schweinedunger. Damit entsernten wir im Frühjahr 1837 ausgenbticklich den Erdsloh nicht nur von der Sommerrepsschat, sondern auch von dem spät gesäeten Lein. Wenn nicht vorzüglich der Geruch des Schweinedungers den Erdssoh vertreibt, sondern, wie es wahrscheinlich ist, demselben die Beschattung nicht behagt, so dient zu seiner Vertilgung anch jedes andere Deckungsmaterial.

Nach der Repsernte, die, wo möglich, auf dem Feld ausgeritten wird, sturzt man die Stoppeln seicht; übereggt sie kurz vor der Weizen-Saaksurche und giebt diese vom 15. dis 20. September. Nach der Ernte des Weizens wird das Feld den Schweinen zur Weide eingeräumt und erst im Spatzberbst kurz vor der Zuwinterung gepstügt, damit nothigen Falls im nachsten Frühjahr der Sommerroggen gleich auf die nauhe Herbstsurche gesaet werden kann. Wäre aber das Land zu seist oder zu unrein, so müßte zur Sommerroggen Saat noch gepstügt ober ertirpirt werden.

Mit dem Aten Jahr beginnt die britte Düngungsperiobe. Die Bestellung der Kartoffeln, wie oben und jene der Runstellung nach der S. 146 Bd. II: gegebenen Unleitung zum Einlegen der Kerne, nachdem das Feld nach der Ernte des Sommerroggens im Herbst wenigstens einmal gepflügt, übereggt, mit dem Häufelpflug in Bälken ober Bisange aufgepstügt, im Winter die Furchen mit Dünger belegt und im Frühjahr kurz vor der Saat die ausgedüngten Fürchen durch das Spalten der Bisange gedeckt wölken.

Auf bem Ruden ber neuen Balten werben nun bie ge

weichten Kerne gelegt, damit ihre tief gehenden Pfahlwurzeln die Düngerschichte erreichen, durchgreifen und Nahrung erhalten.

Nach der Ernte der Runkelrüben und Kartoffeln wird das Feld im Spatherbst nochmal gepflügt, im Frühjahr die Berbstfurche abgeegt und gleich nach erfolgter hafer, Commerroggen= und Erbsen-Saat die Gersten-Saatfurche gege-Der unter die Gerste gesäete Klee wird mit ber Gerste abgemähet, weil biese mittels ber Gense nahe am Boben abgenommen wird. Selten wachst baher berselbe noch zum Schnitt heran, und wird also entweder zur grunen Dungung untergepflügt, wenn bas Land für die folgende Frucht gu schwach ift, ober von ben Schaafen abgeweidet, was am Der Weide wegen, die im Spatgewöhnlichsten geschieht. herbst, Winter und vorzüglich in ben ersten Tagen des Fruhjahrs eine hochst willkommene Aushilfe gewährt, bricht man diese Kleeweide in der Regel erft kurz vor der Erbsen-Saat um.

ad b. Die Bestellung der Kartosseln, wie oben. Da die Kartosseln auf dem Mühlberg, seiner hohen Lage wegen, noch nie von den Spatsrösten beschäbiget worden sind, so werden sie hier auch am frühesten gelegt und geerntet. Daber kann meistens noch Winterroggen ausgebaut werden. Der Weißtlee unter letztern wird gewöhnlich zur Schaasweide und seltener oder nur zum kleinern Theil auf kraftlosern Stellen zur grünen Düngung benützt. Auf die erst im Frühjahr gestürzte Furche wird Hafer gesäet. Einige Stellen des Mühlbergs, welche ihrer Steilheit wegen nicht unter dem Pslug gehalten werden können, werden mit Topinambur bebaut und den Schweinen zur Weide überlassen. (S. 141. Bd. II.)

Der vielen Sommerungen wegen wird schon im Herbst jebe mögliche Vorbereitung gegeben, und im Frühjahr der exste sich darbietenbe Arbeitsmoment mit der vollsten Kraft benützt, um nie ins Gedränge zu kommen oder übereilte oder verspätete Saaten in den geringen Erfolgen bereuen zu müssen.

#### II. Bebarf an Dunger.

Durch vorausgegangene sehr starke Düngungen für kurze Düngungsperioden sind nunmehr die Felder bis zur vollen Tiefe der Krume mit Kraft durchdrungen und man reicht daher jest auch mit einer gewöhnlichen vollen oder ganzen Düngung für die Brachfrüchte aus.

Die Schläge 1 und 8 der Flur a und 1 det Flut b erhalten zusammen für 60 Morgen eine Düngung von 11 Fuder à 20 Ctr. per Morgen, im Ganzen also 13209 Ctr.

Bur Bereitung bes Kompostdun: gere für die Wiesen und für andere Gründe u. Zwecke werden an Stall-Dünger erfordert gegen . 3000 "

. 19800 Ctr.

# III. Gewinnung ber Düngerfabrikation 8Materialien.

Seist bekannt, daß die trocknen Futterstoffe und der Heuwerth der saftigen mit der Streu an das Dungervieh verwendet, im Allgemeinen das Doppelte des Gewichts im mäßig zergangenen Dunger wiedergeben.

Bur Erzeugung von 19800 Ctr. Dünger wären dems nach 9900 Ctr. Düngerfabrikations Materialien nothwens dig, die aus den folgenden Produktionszweigen gewonnen werden.

Sabl ber	Serra	Berwendung zur Düngerfabrikation	ur Đị	ngerfabri	ation
Morgen.	Фец.	Seumerith bes Cafts Futters.	Ror: ner.	Stroh u. Kraut.	8
+	CI.	Etr.	Etr.	Gfr.	E T
1	l	138		ì	136
]	ı	674	1	1.	67.
20	I	ļ	1	400	40(
000	1	1	1	400	707
08	1	1	I	400	904
08	l	ı	1	400	400
40	1	1	8 7,2	720	781
20	ľ	1	Ţ	260	26(
20	I	ı	136	200	450
08	ı	ı	1	340	340
10	1	617	1	80	697
1	1	1	18,2	1	<del></del>
08	800	1	1	I	800
0 95	400	1	ļ	į	400

•			<u> </u>								
450	2160	2540	480		1	11777		·		370	12147
,	1	1.	1		1	5300				1	1
1	1	1	1		1	222		/			1
	1	1	1		200	1626				ì	1
450	2160	2540	480		1	6630					ı
10	09	111	40		7.0	5.57					1
Suzerne	Wiesen & mabige	s mabige	4 madige auf dem Reißelgehau .	Beiben und Kulturen auf bem Dubblerg und	Reißelgehau		Der Heuwerth ber zum Schweinesutter	bestimmten fauren Mich, der Biertrabern,	bann bas Gewicht ber Delkuchen, Kleien und	Abschhopsgerffe mogen im Ganzen betragen .	nammel gufammen

und felbst nach Abzug bes Dungerverlurstes auf ber Weibe und wahrenb ber Arbeit bleiben noch wenigstens 22,000 Etr., also mehr, als Daraus an Dünger mit 2 multiplkeirt ber Bebarf auszeigl

24294

1

# IV. Bedarf an Arbeitsvieh und an Futter und Streu-Materialien hiefur.

Die Düngersabrikations = Materialien werden durch die landwirthschaftlichen Hausthiere auf Dünger gleichsam verarbeitet und hiezu also von letzteren eine angemessene Bahl als Düngervieh eigens gehalten. Bevor aber diese ausgemittelt werden kann, muß der Bedarf an Arbeitsvieh bekannt seyn, der nach dem Bedarf an Gespannsarbeiten sich berechnet und also zur Leistung derselben ohne Rücksicht auf die Dünger-Erzeugung gehalten werden muß.

Die Arbeiten der Sommer= und Herbstperiode find bei dem gewählten Fruchtumlauf so vertheilt, daß wohl selten ein Drang entstehen kann. Leichter ergiebt sich bieser in der Frühjahrsbestellungs-Periode, weil 50 Morgen mit Kartoffeln, 10 Morgen mit Rüben und 5 Schläge, also 100 Morgen mit andern Sommerfrüchten rechtzeitig bestellt werben sollen, ungunstige Witterungs-Ginflusse aber um so mehr Verzögerungen veranlassen können, als die Ralte und Winterfeuchtigkeit des Bodens in Hard langer, als in der Umgegend zurückgehalten wird. Mit besonderem Nachdruck wird daher auf gute Vorbereitung der Felder im Herbst gedrungen, daß die Sommerungskörner, soviel moglich, im Fruhjahr gleich auf die rauhe Herbstfurche gesäet und ein großer Theil der Kartoffeln in die schon im Herbst mit dem Haufelpflug gezogenen und im Winter ausge bungten Furchen gelegt werben kann.

Da nun auf die Periode der Frühjahrsbestellung verhältnismäßig mehr Gespannsarbeiten, als auf die übrigen fallen, so wird auch der Bedarf an Arbeitsvieh hiernach berechnet.

In dem Zeitraum vom ersten Drittel des Monats April bis letzten Drittel des Monats Mai, also in ungefähr 30 Arbeitstagen sollen folgende Gespanns-Arbeiten geleistet werden.

ad a. Zu Sommerroggen 2 und 7, zu Gerste 9 und zu . Erbsen 40, bann ad b. zu Hafer 3, also auf 100 Morgen einfährig Voreggen . . . 50 Gespannarbeitstage, Pflügen . bie Saat doppelfährig Eineggen 400 u 50 Morgen Kartoffeln Pflügen 100 zweifährig Eggen ju 10 Morgen Runkelrüben den Dünger in den Furchen durch Spaltung ber Bifange mittels des gewöhnlichenPfluges Decken 10 einfährig Eggen . jum Uebereggen d. Komposidungers auf ben Wiesen, jum Nachführen des etwaigen Dungerabgangs für die Kartoffelfelder und auf verschiebene andere Fahrten mogen noch erforderlich werden . . 450 Busammen 662 Demzufolge sind, um in 30 Tagen die Spannarbeiten leisten zu können, 22 Arbeits = Thiere nothwendig, ( = 22 ) womit auch die Arbeiten der übrigen Penoben und namentlich jene ber Ernte- und Herbstzeit ver-

halten werden.

a) Bedarf an Zutter und Streu oder Dünsgerfabrikations. Materialien für 10
Arbeitspferde.

richtet werden konnen und hiezu 10 Pferbe und 12 Ar-

beitsochsen, beide Gattungen aber vom starken Schlag, ge-

1.Hafer70Sh.à18015=1260015

2.Rogg.5 Sch. à28015= 1400 ,. . . .

3.Heu1 2thperRopf im

Zag . . . == 43800 /K

Den .

Futterstroh

heuwerth des Saftfutters .

4. Siafel {ans.heu perTaglopf.=36500Vf. 5 ,,=18250 ,, e,, Strop ,, 5 Streustroh à 3 Pf. per Ropfim =10950 // 123500 ,, Dievon treffen auf 115 Muhetage 38910 "+2=7782016Dang. " 250Arbeitstage84590 " 169180 ,, Düng. nach Abzug von { Verlurst bei der Arbeit mit bleiben an Dünger 112787 zusammen ... 190607 b) Bedarf an Futter und Streu für 12 Ars beitsochsen von der großen ftarken Ansbacher Race. 1. Für die Winterperiode vom Iten October bis Ende Mai burch 8 Monate oder 243 Tage Sackel f aus hen 12 18 = 35000 18 " Strop 9 " = 26244 " Heu à 6Pf. per Kopf im Tag = 17496 Kartoffelbranntwein = Schlempe à 36 Maas = 104976 Maas= 163 Ctr. Seuwerth. 2. Für die Sommerperiode auf 122 Tage Grünfutter 90 Pf. per Kopf im Tag = 20Pf heuwerth = 29280 Sen 6 Pf. = 8784 Pf. 3. Durch das ganze Jahr Afterkörner 3 Schäffel à 260 = 780 Sommerroggen 3 ,, à 280 = 840 Streustrob à 3½ Pf. per Kopf im Tag = 15324. Bufammenfiglluug. Korner.

16,20 Etr.

905,60 ,,

163,000

262,44.

153,24 Etr. Streuftroh 1500,48 ,,

hievon treffen auf 135Mnbetage 527 Ctr. +2=1054Ctr. Dung. " 230Arbeitstage973

1946

Nach Abjug von 3/3 Berlurst bei der Arbeit mit .

bleiben an Dünger

1297

11

11

11.

· · · Lusammen 2351

Siezu der Danger der Arbeitspferde mit 1907 4258

durch eigens ju haltenbes Dungervieh muffen

15542

bemnach noch erzeugt werden . um den oben ausgezeigten Düngerbedarf von

19800

zu gewinnen.

### V. Bedarf an Düngervieh zur Erzeugung des Dungerbebarfs.

#### a) Schaafe.

Als nutbarstes Dungerpieh zeigen sich nach ben Resultaten der Ertragsberechnungen in der Dekonomie der Biehhaltung bie veredelten und hochfeinen Schaafe, das Rind-Maftvieh und bie Schweine.

Bon den Schaafen haben wir Bastarbe aus Leis cester = Deutschen und Leicester = Merinos übernommen, uns aber balb überzeugt, daß bei der Nothwendigkeit der Pach= tung von Brachweiben nahé liegender Ortschaften und der bamit verbundenen nachtlichen Pferchung, welche jene chaafe ohne empfindlichen Nachtheil nicht ertragen hatten und bei bem weitern Umstand, daß die Leicester - Wolle auf ben Markten kaum etwas höher, als die grobe Wolle von den Land= ober beutschen Schaafen abgesetzt werben konnte, kein Ertrags-Ueberschuß hatte gewonnen werben, konnen. Bir verebelten baber die vorhandenen Mutter burch reichwollige, farke Merinos : Widder von der Infantado-Race

mit mittelfeiner Wolle und stehen nunmehr schon nabe am Biel, eine Beerbe von 800 Studen zu befigen, wie fie in der Tabelle zur Seite 505 Bb. II. unter Biffer III. im Wollertrag und Wollpreis bezeichnet sind und im Dberdonaufreis vorzugsweis gezüchtet werben. (S. 475, 476 und 481 Bb. 11.)

Schon im nachsten Jahr 1838 werben wir zur Schur bringen

Lammer, 5 bis 6 Monat alt, gegen 400 Jährlinge und Erwachsene

Sett man nach S. 500 Biff. III. Bb. II. biese 400 Lammer im Futterbebarf 42 Erwachsenen gleich, so stellt sich die Heerbe auf 800 als in der Jahresfütterung gestanbene erwachsene Stude.

### Bedarf an Futter und Streu hiefur

aa) für die Winterperiode vom 1. Novbr. bis Mitte April durch 165 Tage

Heu. . . . 2000 Ctr.

Runkelrüben 4400 Ctr. im

Heuwerth 466 Futterstroh . 300 Afterkörner 2 Sch. à 260 th 5,9 ,, à 180 '" Hafer 6, 10,8 "

Streustroh à 0,3 th per Kopf im

Tag **396** 

3178 Ctr. X 2 = 6356 Etr.D.

bb) In der Sommerperiode von Mitte April bis Ende Ditober, also durch 200 Aage befinden sich die Schaafe auf gepachteten fremden Beiben.

Es ist in einer Reihe von Jahren nur einmal vorge tommen, daß die Winterstallfütterung mit bem 1sten Rovember begann; und felbft in jenem Jahr (1835) konnte vom 12ten bis 26ten desselben Monats die Weibe wieber benützt werden. Obgleich bagegen die Wintersütterung nicht selten noch auf einen großen Theil des Monats April sich ausdehnt, so können bagegen häusig schon durch viele Tage vom März die Weiden betrieben werden. Im Durchsschitt wird daher die Winterperiode vom 1. Novbr. dis Ende März durch 150 Tage und die Sommerperiode von 1. April bis Ende Oktober durch 215 Tage dauern.

Da aber auf den bisher gepachteten. Weiden in der Umgegend von Hard die Witterung zur nächtlichen Pferchhaltung in der ersten Hälfte des Monats April gewöhnlich noch zu rauh ist, so setzen wir die Winterstallsütterung in der Regel dis Mitte Aprils fort.

# b) Rindmaftvieh.

Bei der großen Masse von Branntwein-Schlempe und hinreichendem Heu-Vorrath können den Winter über wenigsstens 10 Ochsen gemästet werden, zu welchem Zweck in der Regel die Arbeitsochsen nach vollendeten Herbstbestellungs- Arbeiten zurückgestellt werden.

Sie bleiben gewöhnlich vom 1. Novbr. bis Ende April, also durch 6 Monate in der Mastung und erhalten folgende Kutter-Quantitäten:

aus 20 th Heu per Kopf im Lag im Durchschnitt 360 Ctr. Hädsel 6 "Stroh do. 108 " 00. Roggenkörner 16 Schäffel à 280 tb . 44,8, Gedampfte Kartoffeln 42 Schäffel im Heuwerth 63 " Runkelrüben-Wurzeln 450 Ctr. im Heuwerth 151 Blåtter 400 Branntwein:Schlempe 72000 Maas im Heuwerth à 6,42 Maas . . Streuftroh à 5 th im Tag für das Stud 90, " 4009

Dinger = 2018 "

#### e) Milchtühe.

Durch 3 Jahre benützten wir die Milch zur Bereitung von Butter und Kasen aus der abgerahmten noch süßen Milch, allein mit den ungünstigsten Resultaten, weil aus den nahen Bieh-Wirthschafts-Segenden des Oberlandes Kase nach Augsburg in Qualitäten und Preißen geliesert werden, womit wir um so weniger Konkurrenz halten konnten, als unsere Kasesabitanten — der guten Bezahlung und Haltung ungeachtet — keine preiswürdigen Fabrikate liesserten. Wären wir nicht durch den Pachtkontrakt an die Haltung von Milchkühen gebunden, wir hätten die Molkes rei schon längst ausgegeben. Da nun aus der Schweines Haltung ungleich günstigere Erfolge gewonnen werden, so wird die Milch dis zur Ausrahmung und Säuerung ausgestellt, aus dem Rahm Butter bereitet und vortheilhaft verkauft und die saure Milch an die Schweine verwendet.

Es werden baher nur 40 Kühe gehalten, die früher durch den Sommer theils im Wald, theils auf den noch nicht kultivirten Gründen weideten, seit dem Umbruch der letztern und der Etweiterung des Kleebaues aber im Stall gefüttert werden.

#### Bebarf an Futter und Streu

für die Winterperiode vom 1. October dis Ende Mai durch 245 Tage.

Schlempe 24 M. im Tag per Kopf 235200

Maas im Heuwerth 
$$\left(\frac{235200}{6,42}\right)$$
. 366 "

für die Sommerperiode vom 4. Juni bis Ende Septh. durch 120. Tage . grunen Klee im Heuwerth 18 16 per Stud im Lag 864 Ctr. Streuftroh à 3 lb per Stud, also im Ganzen durchs Jahr . . zusammen 3435,5 " 11 Dunger = d) Buchtschweine. Durch ben Ankauf ausgezeichneter Buchtmutter und eines vor 4 Jahren acquirirten Ebers von vorzüglicher Race haben wir einen Stamm begründet, bessen Nachkom= men in der ganzen Umgegend gesucht sind. Die Ferkeln werden daher, taum abgesetzt, durchaus zu 8 fl. das Stuck bezahlt. Der Stallraum gestattet aber nur die Haltung von 16 Muttern oder Lopsen und 1 Cber mit ben Saugfakeln und einigen Frischlingen. Bebarf an Futter und Streu sur die Winterpersobe von Mitte Octobers bis Ende Aprils:

Branntwein : Schlempe à 63 Maas per Stud im Lag = 19824 Maas im Heuwerth & 6,42 M. 30,8 Ctr. Saure Milch à 5½ M. per Stud = 16830 Maas im Heuwerth . . . Gedampfte Kartoffeln a 4,9 16 per Stud'im Tag == 450 Ctr. im Heuwerth . 75 Rleien von 30 Sch. Roggen und 20 Sch. Beizen 18,8 ,, Bierträbern von 5 Sch. Malz = 1250 th im Heuwerth 4,16,, Abschöpfgerste 1 Schäffel à 180 th 1,80,,

1117 1 11 1

Zur: bi	ie Son	nmert	eríobe	on S	Nitte	Uprile	bis Mis	te De
							Dctober	
	185. A	_			•	<u>;</u>		,
1. A. A.	M	ir 4.	2 ~ -	<b>6</b> •	4	· • •		

Gaure Milch à 57 Maas per E	Stud			
17297 Maas im Heuwerth	• •	•	172	Ctr.
Beidefutter im Heuwerth per Lag	g auf	bas	•	٠
Stud 4.15			126	n
Milch für die abgesetzten Ferkeln 2				
(S. 520 Bb. II.)	• •	•	33,4	* #
Afterkörner 2 Sch. à 260 tb .			5,2	
Streustroh durchs Jahr nach S.51	9 <b>B</b> b.	II.	103,7	11.
Zot	albetre	ng –	739	
	•	,	· <b>2</b>	••

Bu den ausgesetzten Futtermaterialien erhalten die Schweine noch eine Menge von Absällen aus dem Garten, aus der Küche, dann das Fleisch von den krepirten Stücken der übrigen Hausthiere, Topinambur 20.; dagegen sind zur Vereinfachung der Berechnung auch jene Stücke nicht aufgestührt, welche von Zeit zu Zeit zur Nachzucht und zur Masskung zurückgestellt werden.

## Busammenftellung.

des Bedarfs an Futter- und Streu-Materialien für das zu haltende Arbeits- und Düngervieh und zwar für

	10 Pferde.	12 Arbeits. Ochsen.	800 Echaafe.	Naste. Ochsen.	40 Mich: Fühe.	17 Schweine	Zusame men.
	Str.	Etr.	Etr.	Etr.	Etr.	Etr.	Ctr.
heu und Grünfutter im Heuwerth	808	902,6	2000	260	2040		6108
Strob	292	415,6	969	198	1026	103,7	2731
Hafer	126	1	10,8	1	ŀ	1.	136,8
Roggen	14	8,4		44,8	l	l,	67,9
Aftetkörner	1	7,8	2/3		.]	2,2	18,2
Kaetbffeln im Heuwerth		1	;1	63	-	70	138
Riben-Bitrzeln do.	,]	:1	466	151	ĺ	-1	617
Blätter bo.	1	ł	ŀ	80	1	ļ	, 80
Afeien	1,	1	1:	1	1	18,8	48,8
Schlempe im Heuwerth	1	163	l	112	366	8'02	671,8
Milch do.	1		+		1:	-274	374
Arabern bo.	ŀ	12	ţ	1:	1 =	9,16	4,16

	LO. Pferde.	Arbeits. Ochsen.	800. Søafe.	Maff.	Ao Wilds	4.? Schweine	Zufam:
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Etr.	Etr.	Str.	Etr.
206 fchob fgerfte	ŀ	ì	1	1	1	8/7	4,8
Detfinchen	1	1	1	1	8,5	Î	5,5
Weibefutter im Seiwerth	1	Ì	]	1	ij	126	126
in Summa	1235	1500,4	3178	1009	3435,5	739	11097
Daraus an Dunger mit 2 multiplicirt 2470		\$000	6356	2018	6871	1477	22194
Dunger mit. Reibezeit treffenden Bleibt ein Dunger- Rest von	563	640.	6356	2018	6874	598 1280	4410 20784

#### VI. Bedarf an Dienstboten und Konsum: tibilien hiefur.

In der Verpslegung siehen 1-Heldbaumeister, 1 Worarbeiter, 2 Pferdeknechte, 1 Ochsenwärter, 3 Wärter sür
das Milchvieh, Mastvieh und die Schweine, 3 Schäfer vom
1. November bis Mitte Upril durch 165 Tage = 1,35
Jahr, und 1 Köchin, zusammen also 10,35 Köpfe, welche
solgende Kost erhalten:

in der früh täglich eine aufgeschmalzene Brodsuppe. Mittags alle Tag Rohrnudeln. von Weizenmehl, 2 Stuck à 3 16 auf den Kopf mit Gemüß oder Milch, den Sonntag ausgenommen, wo Fleischknödel von Weisbrod und geräuchertem Rindsleisch gegeben werden.

Abends täglich aufgeschmalzene Mehksuppe in abgerahmter Milch zu 2 15 Weizenmehl., dann z bis z Maas abgerahmte Milch und 1 z bis 2 15 Kartoffeln auf die Person.

An den Festtagen wird Mittags Rindsleisch mit Gemüs und Abends Braten von Schwein: oder Kalbsleisch, jedesmal & dis 1. 15 per Kopf mit 1 Maas weisen Biers gereicht. Auch zur Erntezeit erhalten sie an allen Tagen, an welchen die Arbeit besonders dringend und angestrengt war, bessere Verpflegung.

Hiezu werden auf die Person folgende Materialien abs gegeben.

Roggen 2,7 Schäffel, Weizen 2 Sch., Kartoffeln 1,7 Sch., Rindfleisch 18 bis 20 Pfd., Kalbsteisch 12 Pf., abgerahmte Milch 280 Maas, Butter 26 Pf., Salz 20 Pf., Brenn-Del 3 Pf., Brenn-Holz 1½ Klafter und im Ganzen an Weisbier 2000 Maas und an Branntwein 20 Maas.

VII. Bedarf an Menschen=-und Gespann= Tagsarbeiten.

, ,	* ,	· .		· · · · · ·		sestellte Mor:		sarbei= von
	•			, 28	• •	genjahl	Men.	Arbeits. Thieren
				,	. ,			
Kartoffeli	•	Arbeit	t des	Aufl	esens	50	622	685
Runkelrul	•	•	• •	. •	•	10	300	150
Winterrex		• •	•	•	•	20	268	186
Winterwe	•	•	• •	•	•	20	330	120
Winterrog	gen .	• •	•	• •	•	20	310	120
Sommerr	oggen		•	•	•	. 40	5 <b>32</b>	240
Sommerg	erste.	• •	•	•	•	20	230	120
Hafer .	* *	• •	•	•	•	20	226	120
Erbsen .	•	• •	•	•	•	20	220	120
Rothklee e	injährig	(zun	ı Gri	infut	ter)	20	170	80
- ,, }	weijähri	ig (san	nmt	Saa	men=		٠.	•
Rle	:)	• •	•	•	•	20	95	50
Luzerne .	•	• •	•	•	*	10	100	40-
Wiesen 3	måbige		•	•		60	636	100
2	mådige		•			117	714	90
	mádige		•	•		40	144	26
Verwahru	•		be	•			122	
Verwerthu	•	_	•				50	200
Augemeine	• .	•	_	ide		<u> </u>	180	170
Dungerfal	_			•			300	350
Düngung	<b>A A</b>		•	•			450	900
Holzführer	1	•	•	•			90	348
Beiführen	,	aumat	eriali	en		_	70	60
Auf die G							30	40
Für die B		•	1		•		560	216

		8. ·		bestellte Mor:	_	arbei= von
			តួ <b>រ</b> ដេរៈ	dentapt	Men.	Arbeits. Thieren
Für die Malzbereitung ""Bierbräuerei. Häckselschneiben Haushaltsbedürfnisse. Lohnsahrten	•	•			25 45 475 130 50	60
Kulturen und verschieden genstände	e ai	ider	e Ge		300 7774	-

jur wirklichen baaren Zahlung theils im Taglohn, theils im Accordiohn.

VII. Der Bieb. Gtat.

Empfang	ber C	Stude.
	Bahl	Werth.
1. Arbeitspferbe		ft.
vom Vorjahr übernömmen	10	1200
angekauft	11	1370
2. Arbeitsochsen vom Vorjahr	12 10	840 800
3. Mastochsen	22	1640
von den Urbeitsochsen	10	720 640
4. Melttühe	10	1360
vom Vorjahr	40 3	2000 180
	<u>ry</u>	
5. Saugkalber	. 43 //	2180
von den Melktühen gefallen .	35	239

X b g	a h e	der E	tude.
* * 5		Bahl.	Werth.
			fi.
verkauft	• • • •	. 4	. 30
aufs Nachjahr .		10	1200
Werthsminderung	durch Abnützung	•	140
		11	1370
zur Mastung .	: • • • •	10	720
aufs Nachjahr	• • • •	12	840
Berthsminderung	• • • •		80
_		22	1640
verkauft	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	10	1360
, ,	The second state of		
			<b>.</b>
frepirt		1	
verkauft	• • • •	4	40
geschlachtet		1	40
aufs Nachjahr .	• • • •	40	2000
Berthsminderung	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		100
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	.43	2180
	ienstbotenkoff 🚉 :	1 .	14
frepirt	was a safety of		
verkauft	• • • •	30	225
1		33	239

(G. m. n. F. n. n. n.	der Stücke.		
Empfang	Bahl.	Werth.	
6. Shaafe		fī.	
vom Vorjahr Erwachsene halbjährige Lämmer	758 400	4548 1200	
Lammer geboten	421	-	
vom Zeitvieh zur Zucht aufgestellt	233	776	
7. Zuchtschweine	1812	6524	
vom Vorjahr Erwachsene	17	340	
im Laufe des Jahres von 15 Muti- tern in 2 Würfen an Ferkeln er: halten	224	576	
gestellt	1	22	
Erwachsene	. 4.8	362	
Ferkeln	224	576	

#### IX. Der Material: Etat

soll eine Nachweisung des Empfanges und der Abgabe aller Material : Erzeugnisse und Bedürfnisse geben und enthält also

A. die Erzeugnisse bes Pflanzenbaues,

B. die Erzeugnisse ber Biebhaltung,

C. bie Dungermaterialien und ben Dunger,

~	der E	der Stude.	
Abgabe	Bahl	Werth.	
		fi.	
frepirt { von den Erwachsenen .	43 21	6	
verkauft	190	7.60	
von den Lammern in eine höhere		• .5 0	
ters = Klasse	400		
an Erwachsenen	758	4548	
an Lämmern	400	1200	
	1812	6524	
frepirt an Ferkelu	32	_	
verkauft Ferkeln	192	576	
" eine alte Loob aufs Nachjahr	· <b>1</b>	. 15	
an Erwachsenen	17	320	
Werthsminderung		27	
Erwachsene	18	362	
Ferkeln	224	576	

D. die Haushalts = Beburfnisse und zwar.

a) allgemeine Material-Bedurfnisse,

b) zur Geräthe-Unterhaltung erforderiche Materialien,

c) Baumaterialien und

E. die Fabrifate der Nebengewerbe.

A. Erzeugnisse bes Pflanzenbaues.

Empfang.	Material = Betrag.		
	<b>©ф.</b>	Mtz.	Ctr.
1. Kartoffeln geerntet auf 50 Morgen à 33 Sch.	1650	•	
	·		
2. Runkelrüben=Wurzeln	1650		-
geerntet auf 10 Morgen à 180 Ctr.		-	1850
5. Winterreps geerntet von 20 Morgen	60		_
4. Winterweizen geerntet von 20 Morgen	60		
	60	-	

Abgabe.		Material = Betrag		etrag.
4 0 g u 0 e.		<b>Еф.</b>	Mz.	Ctr.
zur Saat auf 50 Morgen .	•-	150		
"Dienstbotenkost	• •	18	-	` <b>—</b>
für die Schweine	• •	50		
" bas Rindmastvieh	• •	42		_
zur Brennerei	• •	1200		<u>`</u>
für das Auflesen im Accord	um be	n		
1 Oten Mezen	• •	165		<u> </u>
an Arme	• • • •	5		•
verkaust	• •	20		
,	,	1650		
			,	
jum Futter für Die Schaafe			-	1400
" bas Mastvi	eb .			450
	,			1850
				1000
zur Saat auf 20 Morgen		- '	<b>5</b>	
zum Delschlagen		2	3	
" Verkauf		57	,	
	•	60		
Saat				
zur Saat	• •	5	4	
Drescher = Antheil zu To.	• •	6		
zur Dienstbotenkost	• •	21	•	
verkauft	• •	20	4	-
aufs Nachjahr übergeben .	• ** · *• · t	5		_
Schwand	• •	1	4.	
ŧ , • •	٠	60	د ز جائیت	i —

	Material = Betrag.		
Empfang	Sq.	Mż.	Ctr.
5. Winterroggen geerntet von 20 Morgen	53	2	
	,		•
		. ,	,
	53	2,	
on der Dreschtenne aufgehoben .	106	4	
•			
	۰.		
	•		
•	106	4	
7. Sommergerste			
von ber heurigen Ernte	73	2	
von den Dreschern übernommen .	7.	2	
		s*	
- 8. Hafer	80	4	
von ber heutigen Ernte · · ·			·,
auf dem Erbsen-Schlag .	13	2	
vom Mühlberg	73	3	-

Abgabe.	Material = Betrag.		
	<b>©ф.</b>	Mz.	Ctr.
zur Saat	6		
" Dienstbotenkost	13	-	
Drescher : Untheil	5	2	-
verkauft	20	4	-
aufs Nachjahr.	6.	2	-
Schwand	2		
	53	2	
zur Saat	14		
Drescher = Antheil	10	3	
dur Branntweinbrennerei	15	. 3	·
" Dienstbotenkost ,	15		
zum Futter für die Pferde	5	~	-
""Ochsen	3		
" bas Mastvieh	16		
verkauft	24	. 4	-
Schwand	3		
	1,06	4	
zur Saat	: 4	··	
zum Malgen	58		
Drescher : Antheil	7	2	1
verkauft	20	4	<u> </u>
aufs Nachjahr	5	المسلمة المسلمة المسلمة	,
Schwand	2	4	
	80	4	
zur Saat auf ben Duhlberg .	4	_	
	8	2	
Drescher=Antheil	8	4	

	(Fmus	A 12 A	<u></u>	. }	Mater	ial -B	etrag.
1	<b>E</b> mpf	n 11 A•		. ; 	Sch.	Md.	Ctr.
von den S	Dreschern	übern	mmen		8	4	diamen
	%.* •	•	•.	•			
	,			•	95	2	***************************************
geerntet	9. Er	plen.	• •	•	40		-
· :	•		-				,
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•.	•	•	•			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		40		
	Nothell oon 2 M		aame	n			3
-		· ·	•	•			
11. 88	unfekri	ben=C	Saan	nen.		_	3 15
•	ten nachge	•		••	, -		25
	,	1 •					
	12. Aft izen .	•	ner			2	
" <b>B</b> i	nterrogge		. •	••	11:4	4	
non der	mmerrege Serfte	en .	,• ,• ,• ,•	•	4	2 4	-
ja,				•	7		-
	, 60	Ì					

inter Edfin.

عاليت المستحدد			طنائد					إسية كأنفويه لأ
,	268	abe	•	•	; <b>;</b>	Mater	ial : B	etrag.
		*		, 5e•		Sch.	Mz.	Ctr.
zum Futter	für bie	Pferi	)¢ .		<b>.</b>	.70.		
" "	11 11	Scha	afe	•	•	5		
Somand	•		'.	•	•	. 2	2	
	/ <del></del>		•	į	•	1		3 7 6 1
· · ·	•	•	•	•	II.	95	`~ <b>2</b> .	-77
			•	•	. ,	1111		1.73.00
zur Saat	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	•	i : 5	. 4	77
Drescher = A	4	) }	4			4		
gur Dienftb	•		<b>•</b>	•		{		
verkauft			•	•				71
·	• •	•	•		• • • •	: 29:.:	•.	*****
Schwand		•	•	•	•		<b>3.5</b>	\$(\$+5**
		•,	•	•	•	46	المحالة	ننگ آ
	,							
zur Saat	•		•	•	*1 4	()		2
zum Berkau	f		•			\$ -1.		4
Jam Derena	• •	•	•	•	•			1
•	· ·	-	•	٠	•	الشننار	' <b>-</b>	· 3
4 j		•	•	•	•			15
zur Saat			*	1	•	<b> </b>		15-
verkäuft		•	1	1		1 1 L	المستندة	4:03
	,	•	•	•	44		<del></del>	
• •		4	•	•		H'y		25
		Ţ	•	-	₹ •	""		7.
zum Futter		, <b>/</b> -						
für die 2	(rbeitso	<b>Hsen</b>	•	•	•	3		_
"", e	Schweine	•	•	•	•	2		
	daafe	•	•	•	• 1	` 2	\	
,, ,,			•	•	Ť			
					į	7		-
								Į.

(B. in to F. a. a.		Mater	rial = <b>B</b>	etrag.
Empfang.	•	<b>©ф.</b>	Md.	Ctr.
23. Strob und Kraut.			,	·
von den Kartoffeln : : :	• 1		<b></b> ,	400
" " Runkelruben	•	_	·	80
vom Winterreps	•		-	400
n Winterweizen	•	-		360
77- Winterroggen	•		, <del></del>	440
77 Sommerroggen	•	,	<b>,                                    </b>	72(
von der Sommergetste	•	<del>-</del>	:	260
vom Hafer	•	-		300
von den Erbsen	•			340
				330
- 445 e u		•	•	•
		•		
Rothflee einjährig	•			80
" zweijährig	•	<b></b>		40
Luzerne	•	-	, , , ,	4.5
von 3 madigen Wiesen . ,	•			216
von 2 madigen "	•	_	<b>_</b>	234
von 4 mädigen " · ·	•			48
		_		663
	ii . ji	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	13,
	•	SH C	•	W.
2	•	30.5		

ţ

Abgal	Mate	rial = B	etrag.
	Sch.	Mi.	Ctr.
	zum Futter	sur Stren	men Inlam=
für die Pferde ""Dchsen ""Schee ""Schaafe ""Schweine "bas Rindmastvieh zu den Strohbändern aufs Nachjahr	182,5 262,4 588 300 108	153,2 438 396 103,7 90	292 415,6 1026 696 103,7 198 60 509
et ce ode c		: ::	
für die Pferds """Arbeitsochsen """"Sühe """—Schaafe ", bas Rindmastvieh aufs Nachjahr			803 905 2040 2000 360 522
•			6630

## B. Erzeugnisse ber Biebhaltung. a) Molkerei-Probukte.

	Empf	ang.	.es dina sel ĝ	füße	Nahm		ahmte- lich	But:	But-
••••	11			Milch			faure	Milch tet:	ter.
,		÷ , ', '	•	Maas	M.	<b>₩</b> .	W.	m.	Pf.
von 39	Rüher	gewon	nen	45000				-	
		guter M	ild).		5800	1880	37320	-	_
<b>708</b> 57	40.90	nabar	• •		<b></b> .		<del></del> -	3444	2870
• •:			•	-			}	i — .	-
		`	•	1 —	-			<b>!</b> —	_
:, [	i karen a		•	-	·	_	<b> </b>	- 9	-
17	3::		•	<b>+</b>	<b>١</b> —.			<b>I</b> —	<b> </b>
• • •	•	•		الزائسينيون (	المستنبسية إ	سيونين إ	37320	_	

#### b) Schaafwolle.

im Ganzen - 2290 Pf. Wolle geben.

#### \_\_\_\_ c) Saute und Felle.

,			Schaaffe	elle von
	Minds. Hänte.	Ralbs Felle.	Erwach fenen.	Lám= mern.
Wom eigenen Wieh nach	Stude.	St.	St.	St.
Vieh : Etat :	2	3	43	21

	- u		2 2 2 4 4 4 4		**************************************	er vigetalen e ge	(#) (#)	10°		
	<b>X</b> b	gabe,	jerus Jugan	• 1	ife ild	Rahm	<b>Y</b>	rahist Vilde	Bu	But ter.
iam E	Ver	fanf			aab	M.	M.	DR.	1.900	. 114.
àn -1	en P	<del>ádter</del> -	•	, 1	300 000	60	-		-	- <b>250</b> 0
jam j,	<b>Reh</b> Butt		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	43	700	 5740	2-			-   -
int ?	Diens	botent	#	-			1880		100	
- A	oce. 🤓 Vand	dweine	\$. <b>4</b> .	*   -	-			360¥(		41 —
	• • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PESTIN SHAW .	145	000	5800		37320		4 287
•	*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		A) Whe					
•		•				A	<b>*</b>	•	- 3	
}	p.		<b>\$</b>		·,	•			<u>.</u> 	
). !	•••	th.	C:		,> •-	•		•	•	•
	• ••	d was a rel	bus e es e		••	- +		<b>*</b> *	•	
•	•	•		•	•	•	\$ C T			
• '	*	•		•		• • •	,	-		
• •		T,		•	•	•	* •		•	
- :				A.2	1	*	3	(Sd	aaffe	lle voi
-	•			***		Rinds		Er	vachi	Lam=
`		ં ત			•	Baute.	ge	le. ser	len.	mern
	,				16	Stude.	6	t.   (	5t.	Gt.
Jun	e Gerlauft	ben abs	egeben			2	3	•   •	3	21
		, • •	• •	• •	-	2	3	بيزينية أحجي	3	21
	•	4,.4			ľ	<b>4</b>		1 4	<b>,</b> ,	

Spon: 120 120 Stall: | Rome | Dienger. paff OH. 2000 20000 fteub. . . . . . Seifen Malz- Spp. Ralle Saus Ch. Mez: Mez. | Eim. 30 steber: feim. 32头 123 20 <u>ਦੇ</u> afce. 30 Solz (A) asche. **5**8 16 zu den Kartoffeln auf die Schläge ad 1 und & und ad b 1 in der eigenen Birthschaft erzeugt " Poubrette's Bur Bereitung bes Kompeffes Empfan durch Beteitung gewonne Abgabe. angetauft

C. Dunger-Materialien und Dunger,

1			***
1122	120		
	1110	181	The state of the s
000	000	÷ ; ;	Š
	0 2 0		
	0 20	. jb: 15	my oc
	160		<b>5%</b>
1   1   1   5	149		
	22		
1 + 1   1   1   1	65	-	
11111 5	. 26		
8			
			•
Winterreps		1	
den Bunketraßen Wothklee ac Bothklee ac Luzerne bie Wiesen den Garten besondern Zw Bersuche zu.			·
sum Winterreps  "Rothklee ad a. B. und 4.  sur Luzerne für die Warten  " den Earten  " den Garten  " defondern Zwecken: für Lein, Werfuche 20.		•	, .
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		;	

D. Hanshalts-Bebürfnisse, a) allgemeine Material - Bedürfnisse.

					Bre	Brenn holz.	£ 3.	
	Rochsalz.	Kochsalz. Biebsalz. Brennbl.	Brenndl.	Besen	Birten Sheis ter.	Stòde	Stode Bellen baraus	uide berans
Empfang.	ælø.		solo.	Stüde.   Kist.   Etüd Mez.	Selft.	Rift.	Strict	Mes.
angekauft	206	5600		400	99	181	009	96
erzeugt	C	6	220					
X b a a b e	206	2600	230	0,7	99		600	96
in den Stall der Pfetbe		400	4	7.0			j	<b>i</b>
" Arbeitsochsen		500	16	20	1	1	:1:	
" Michtühe		1000	9	80			ł,	
		+	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	] 

*	bes Daffviebes		200	10	. 20	1	1	1	Ī
o diction	ber Chaafe	ľ	2000	10	φ.	1.	Î	1	1
	" Schweine	1	800	143	\$4	1	1	1	I
für ben Saus	für ben Saushalt ber Dienfihaten	200	The same of	23	80	44.	4.0	200	19
in State	A Sold Steaminant of the state	1:	ı	40	20	10 10.	170	240	73
", " Maligben	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	†	1	.1	1	69	1	10	<b>4.</b>
" " Bierbrauerei		ŀ	1	<b>59</b>	.10	۹,	12	9	10 to
Bur Bertinng	But Berkitung ber Bagerifduffer	6	1	. 09-	ì	1	1	1	1
nng	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1	: <b> </b> ,	1	ì	10	11	1	1
für bie Bermuffung	uffung		.	İ	1	10	·	\$6	di
aufs Nachjahr	•	1	1	24	1	1	1,	1	J.
Schwand .	•		+	, <b>5</b> 5 4	1	1	1	Į;	ĺ,
	Party a 10mm on an after the party and the designation of the party of	206	.5600.	230	400	99	181	009	96

the state of the state of the same of the

b) Materialien zur Unterhaltung b	; e	Gerathe	<b>4</b>	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			•	<b>,</b>
	Reterio			-	. ;		gegerbte	bie
		mognike roldok enoldok eloge	is is	Bert.	Eifen.	ems romb.	Leine wend. Haute	Zelle.
General Contractions	- SA	Pho.   Reffe	Klft. Zuber	<u>.</u>	50.	E E	ğ	Ğ
•	verfalte		1	verft.	1200		;	. 1
Ams bein Boefelthur bes Gillsbatts.		10.	1		1	1	,	1
Durch Bereitung gewonnen.	250	1			1	100	01	κģ
Abgabe Dieser Materialien			j.	:		i	2'	1190
Lerei ic.	,	·			* * *	dr t	,	,
c) Baumaterialien						2.		**************************************
als i Waustamme, Brunnen-Deichen, gemeine Brettet, Falzbretter, Ralt, Maverskeine, Dachplatten zu. i werden angekauft. Die roben Hölzer im allgemeinen Baumaterialien. Magaazin zubereitet, und die	e Bretter,	Kalgbrett Baymate	er, Ral rialien	t, Mace	erfeini in 2ub	, Bach ereitet	platten re. und die	¥ .5
nicht gleich verwendbaren Gegenstände daselbst aufbewahrt.	oft aufber	vahrt.	-		i	,		1 1 m m 1 a

Kartoffel - Bra	Kattoffel - Brai					. ]		23			
	•		Sabrit	jabrifations-Materialien-Bedarf	Mater	alten-3	Sebart.	-		Erfolg.	
	atten in a	Core	Bet.	98.0Bz	-	<b>8</b>	Brennholz	18	Bearthe	adu	4
	្រំពី <b>ខេត្</b>	toffeln	Pali.	96	<u>=</u>	Birten.		Stode Bellen	Peringit do Ottob nadi Bed	m)ф©	4
		<b>8</b>	9 8	<del>ģ</del>	ä	Stift.	SETT.	ឆ្ន	Mag	Çîm.	<b>8</b>
	のない なの様数	•	. 1		7			5	<b>*</b>		
ahs ben Borrathen bes Dutonomie .	we Defonomie	1200	1	154	1	į	ŧ	ļ		+	- [
ubn ber Mathfebrit	三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	ٳ	54.5	ŧ	ł	1	t	4	1	1	ļ
dus bem Bolgmaguzin . 3233.	Bin . : 323.	1	1	t	1	55	17b	240	1	1	1
angefauft		Ī	ý.	1	1850	•	- †	1	l	į	1
burd Die gabritation gewonnen	on gewonnen	1	1	1	i	1	1		25400	7200	77
X 64	Abgabe.						-		4	-	
merfauft	•	١	l	!	İ	١	1	1	26380	١	١
is bie Stalle abgegeben	rgeben	1	: [	Ì	1	e l	1	.[		7200	4
gur Bungerfabritation verwenbet .	tion verwenbet .	<u>.</u>	;l	;	- Carry	;	1	J	į	-	-
an bie Arbeitblegete	* 22 * . * . * .	١	1	1	1	ı	1		6	j	I

	Bebarf an	f an		1 3	g l g	
	Gerffe	Sols.	Absche- Gerste	Mals.	Dkalz- keim.	Afce.
	<b>&amp;</b>	Sift	604.	<b>6</b> 4.	<b>6</b> 4.	Wes.
aus, ber Bonckthen ber Orkonomie	89	•	1			1
burch bie Weteltung gewonnen	11	a	4	99	) et	**
		49-				
Ab gabe. 3ur Branntweinbrennerei. "Bierfabrikation in die Ställe zur Düngerfabrikation		1111	1171	10 10 1	111*	

The state of the s		a s	ar			. 3	D I G	
	Mais Sonf	Jane	Jon	5012	Sie	Trd-	Sefe.	Aldre
			nsið	30		bern.		u
		Sto.	80	Selft.	Mags Ctr.	Gir.	Raab	Mes.
Cmpfang.		•	1				·	
	10	1	.1			ľ	Ì	1
vom Borrath der ellgemeinen Mate	77.1 7.7 4.7 7.7		<b>t</b>	. 14.9	,	:	,	•
rialbedurfnisse	1	.1	67	69	-	1	]	
angefauft	1	0	1		İ			
burch die Kabrikation gewonnen	. 1	1			0000	200	70	
X b g a b e								
für ben Dienstboten-Baushalt	<u>,  </u>	.1	,1		3000	1	10	.1
" die übrigen Arbeitsleute	1	1	1	1	4000	1	1	
in die Stalle			1	1		12,5	1	
aur Dungerfabrifation	1		1	1				44

i ma	a. 69 .	1. 1	eib.	1	- 938 ch [ +	- 1104	8	1 4.1 6	22
	8	 	. Reggen.	i ii	*Skigen:	Roggen.	vom	vora Regs.	Jujem men.
Chipfang	<b>G</b> . <b>G</b> .	GH.	G. 6ft.	ett.	4	<b>19</b>	2	18	<u> </u>
Muchte erhalten	g	20	60	8.1		9889	5.0	184	3
X bg a b e		:	:	25 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, '		1- 1-	<del></del>	
Bur Diegftbotentoft	I	1	1	Ī	4440	6550	1	I,	1
in Die Gtalle	1	1	1	Ţ	1	1	820	820 1060 1880	188
Mahige huhr	!	1	1	ſ	400	540	1	1	1
Abgang burch Berfidubung	1	1	1	1	340	610	1	ŗ	
	I			1	6180	7400	820	820 1060	1880

•				
	- Ge	lol	betra	g
	einzel	n.	zusan	nen.
für Felle v.43Erwache	ft.	fr.	ft.	fr.
fenen u.21 gammern 12fl.—fr.				
3520fl.48fr.				
pber in runder Summe.	3000	_		
3. vom Arbeitkvieh		-		
für ein altes Pferd	30	-		
für eine alte Mutterschwein	15		: ,:1	
" 192 Saugferkeln".	576	_	,	
5. für 10 Mastochsen	1360	· 		
	• \		5998	40
c) besondere Einnahmen				
von der Branntmeinbrennerei für ver-	,			
kaufte 26380 Maas Branntwein à 7 kr. in runder Summe	: .,		<b>7000</b>	
			3000	
ber Einnahmen Summe.	;	,	Ļ118 <b>9</b> ;	
B. Ausgaben.				
I. Auf die Arbeitsleute u. zwar 4. für die Dienstboten		۶,۰۰۰		
Lohne des Feldbaumeisters 100ff.		;		
"Vorarbeitets. 60"	,	·	'.	
ber 2 Pferbeknechte	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1	
ā 50 fl 100 "		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1 12	
des Ochsenwarters . 50,		4	4 4	Çe
" Neltvich-"Mast-				
ochsen-u.Schweine- wärters		,		. '
mit 2 Gehilfen à 50		7	·· • • • •	
u. 40 ft	D wa	1,75	U z	

٠. :-

many and the second of the sec	(Se	ldb	etra	
	einzel	n.	zusam	en.
des Dherschafers mit		tr.	fl.	it.
Einschluß b. Samme				
geldes				
mit 2 Unterschäfern		•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
pu 40 u. 5 O.ft 90 ,,	.71 (s			
Saft oder Bindeget			الله الم الإدا	
ber beim Bechfel ber	<b>2</b> ~ ₹			
Dienstboten 6,	672		: Ś	
	,			
d) für verschiedene Aeine Hausbe-				17.
c) für Medikamente und aiztläche			1:10	
Behandlung franker Dienstboten				
2. für bie übrigen Arbeiter im Rag-	: કોફેંડેટ ૧	7. `3	•	
u. Aktorblohn ohne Drescherlohn			_	
du 5634 Arbeitstogen & Dofr.				
im Durthschnitt			2578	<b> </b>
II. Auf Besonbere Gegen:	•			
fande des Pflanzen baues.		· · ·		
1. für Gamereien und andere Ror-				
nerfruchte:		- 3		13
pon den Afford-Dreschern kauskich		7	1	
ubernommen 8 Sch. 4 M2. Ha- fer & 4 fl fr 34. 40	4 . 1			
7 Sch. 2 Md. Gerste a	2 637	* ;		
7.fl fr 51. 20		,	· -	1
	86			

einzeln. zusamen.  21. von Düngermaterialien u. zweit.  Spys 40 Mez. à volt. 12fl.A0ft. Kalkftaub 60 Mz.à 6ft. 10 ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	į́и	0	(b	betrag	
21 von Düngermeterialien u. zwei Gyps 40 Mez. à 20 fr. 124. Aoft. Kalkstaub 60 Mz. à 6ft. 10	Million of the second	einze	in,	રૂપ્યાં	nen.
21 von Düngermeterialien n. 3ver Gyps 40 Mez. à 20tr. 154.20tr. Kalkstub 60 Mez. à 20tr. 10		fī.	fr.	ft.	fr.
Kalkstaub so Mi à skr. 10 ,,	21 von Dungermaterialien u. gwer		1		•
Holzasche 10 Schäffel  à 1 st. 30 kr.  Beisensiederasche 30 Sch.  oder 6 guder  Walzkeime 30 Schäffel  à 45 kr.  22 n.  3, für die Fertigung von 400 Schoodern Strohdander aus eigenem  Strohda 1 fr. pet Schober  4. auf Verweuthung der negetabilischen Grzeugnisse: Schrannen-Ausgestagen und übrige bare Arandpprikute, als Zeitrungsgelder für die Anechte und ven Feldbaumeister oder Verworlter, Stalls u. Weggelder, Psiazierzoll, Schrannen Sedühren ac, da 20 kr. per Schäffel  5. auf die Feldhut und den Maulstwurfösing  6. auf Hagel-Schabend Assellekurang nach 1 Proc. v. beiläusig 10000st.  Gesammtwerth der vegetabilischen  Erzeugnisse	Bpp8 40 Meg. à 20tr. 13fl.20tr.	. • - 1	1		
Seisensiederasches 10 Gc.  voter 6 Fuber  Walzkeime 30 Schässel  à 45 fr.  22 n 69 50  3, sür die Fertigung von 400 Schorbern Strößkänder aus, eigenem  Stroß à 1½ fr. per Schober  4, auf Verwendung der negetabilissen Grzeugnisse Schrannen-Ausensischen für 184 Sch. Lörnerfrüchte, als Zeitrungsgelder für die Anechte und ben Feldbaumeister oder Verwalter, Stalls u. Weggelder, Pflaszerzoll, Schrannen sedühren z. d.  20 fr. per Schässel  so ür. der Feldbut und den Maulstwurfbsang  6, auf dagel-Schabend-Asselusischen  Grzeugnisse Schabend-Asselusischen  Erzeugnisse 150  406 50					
Seifenstederasches G.  ober 6 Fuber  Walzkeime 30 Shaffel  à 45 fr.  22, 69 50  3, für die Fertigung von 400 Scho- bern Strohdander aus eigenem Stroh i 1½ fr. pet Schober  4. auf Verwendung der negetabilis ichen Erzeugnisse: Schrannen-Ause sagen und übrige bare Aransportion sien für 184 Sch. Körnerfrüchte, als Zeitrungsgelder für die Anechte und ben Feldbaumeister oder Ver- walter, Stalls u. Reggelder, Pflas sterzoll, Schrannen Sedühren ic. ä 20 fr. per Schäffel  5. auf die Feldhut und den Mauls wurfosang  6. auf Dagel-Schabend Afseturanz nach 1½ Proc. v. beiläusig 1000ost. Vesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse		; ** !		ľ	
ober 6 Fuber  Malzkeime 30 Schäffel  à 45 fr. 22, 69 50  3, für die Fertigung von 400 Schorbern Strochander aus eigenem Stroch ilt fr. per Schober  4, auf Berwenthung ber negetabilischen Grzeugnisse: Schrannen-Ausersagen und übrige bare Aransportlesten für 164 Sch. Lörnerfrüchte, als Zeitungsgelber für die Anechte und ben Feldbaumeister oder Verswalter, Stalls u. Meggelber, Psiaterzoll, Schrannen Sebühren ic. a.  20 fr. per Schäffel  5, auf die Feldhut und den Maultwurfosang  6, auf dagel-Schabend Asserbilischen  6, auf Dagel-Schabend Asserbilischen  6, sefammtwerth der vegetabilischen  Erzeugnisse		44.49			
Malzkeime 30 Schäffel  à 45 fr.  22, 69  5, für die Fertigung von 400 Scho- bern Strohdander aus eigenem Strohda 1½ fr. per Schober  4. auf Verwendung der negetabilis ichen Erzeugnisse: Schrannen-Auser lagen und übrige bare Krandpprilas fien für 184 Sch. Körnerfrüchte, als Zehrungsgelder für die Knechte und von Feldbaumeister oder Ver- walter, Stalls u. Weggelder, Pslas flerzoll, Schrannen Sedühren 1c. d 20 fr. per Schäffel  5. auf die Feldhut und den Mauls wurfbsang 6. auf Hagel-Schabends Asserber Nach 1½ Proc. v. beiläusig 10000st. Vesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse	· 1	₩ 1.29 1		ŀ	
3, für die Fertigung von 400 Schopern Strohdander aus eigenem Strohdander aus eigenem Strohdalter aus eigenem Strohdalter aus eigenem Strohdalter, pet Schober.  4. auf Verwerthung der negetabilischen Erzeugnisse: Schrannen-Ausstlagen und übrige bare Arandppritor iten für 184 Sch. Körnerfrüchte, als Zeitrungsgelder für die Knechts und ben Feldbaumeister oder Verwoalter, Sfalls u. Weggelder, Psastlerzoll, Schrannen Sedühren u. d. 20 kr. per Schäffel  5. auf die Feldhut und den Mauls wurföfang  6. auf dagel-Schadens Assetzenzahl nach 14 Proc. v. beiläusig 10000st.  Gesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse					
5, für die Fertigung von 400 Scho- bern Strohlander aus, eigenem Strohla 1 fr. pet Schober  4. auf Verwerthung der negetabilis ichen Erzeugnisse: Schrannen-Auser lagen und übrige bare Transportlos sien für 164 Sch. Körnerfrüchte, als Jehrungsgelder für die Knechte und ven Feldbaumeister oder Vers walter, Stalls u. Reggelder, Pflas sterzoll, Schrannen Sebühren 15, a 20 fr. per Schässel und den Mauls wurfösang  5, auf die Feldhut und den Mauls wurfösang  5, auf dagel-Schadens Assellesurant nach 1 Proc. v. beiläusig 10000st. Vesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse			***		
bern Strohdander aus, eigenem Stroh a 1 fr. pet Schober  4. auf Verwendung ber negetabilis ichen Erzeugnisse: Schrannen-Ausse lagen und übrige bare Arandportles sien für 164 Sch. Körnerfrüchte, als Zehrungsgelder für die Knechte und best Feldbaumeister ober Vers walter, Stalls u. Weggelder, Psia- sterzoll, Schrannen sebuhren u. d. 20 fr. per Schäffel 5. auf die Feldhut und den Mauls wurfösang 6. auf Hagel-Schadens Asselleruranz nach 14 Proc. v. beiläusig 10000st. Gesammtwerth der vegetabstischen Erzeugnisse	à 45 fr	69	50		
bern Strohander aus, eigenem Strohalfter, pet Schober  4. auf Verwenthung ber negetabilis ichen Erzeugnisse: Schrannen-Ausse lagen und übrige bare Arandportles sien für 164 Sch. Körnerfrüchte, als Zehrungsgelber für die Knechte und ben Feldbaumeister oder Vers walter, Stalls u. Reggelber, Pflas sterzoll, Schrannen sebuhren u. d. 20 tr. per Schäffel  5. auf die Feldhut und den Mauls wurfösang  6. auf Hagel-Schabens Asselusischen nach 14 Proc. v. beiläusig 10000st. Gesammtwerth der vegetabstischen Erzeugnisse	a für die Vertionne von And Schor				
Stroh à 1 fr. per Schober  4. auf Berwendung der negetabilischen Erzeugnisse: Schrannen-Auseisagen und übrige bare Aransportioniten für 184 Sch. Lörnerfrüchte, als Zehrungsgelder für die Anechte und von Feldbaumeister oder Verwalter, Stalls u. Weggelder, Pflasterzoll, Schrannen "Gebühren z. d. 20 fr. per Schäffel  5. auf die Feldbut und den Maulstourfösang  6. auf Hagel-Schabend-Asserbaumeinach 1 proc. v. beiläusig 10000st.  Sesammtwerth der vegetabitischen Erzeugnisse					
den Grzeugnisse: Schrannen-Aus- fagen und übrige bare Aransportlosten für 184 Sch. Lornerfrüchte, als Zehrungsgelder für die Anechte und von Feldbaumeister oder Verswalter, Stalls u. Reggelder, Pflasterzoll, Schrannen Sebühren z., a. 20 tr. per Schäffel souf die Feldhut und den Maulstvursssang vourfssang auf dagel-Schadens Asselusischen vourfssang sesammtwerth der vegetabitischen Erzeugnisse					4
igen Grzeugnisse: Schrannen-Ausersagen und übrige bare Arandpprilatien für 164 Sch. Lörnerfrüchte, als Zeitrungsgelber für die Anechte und von Feldbaumeister oder Verwalter, Stalls u. Weggelber, Pstasterzoll, Schrannen Bebühren ic. a. 20 tr. per Schäffel a. 55  auf die Feldbut und den Maulstvurföseng 56  auf Hagel-Schabend Assertung 56  besammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse 406 50				`	1
flagen und übrige bare Aransportive fien für 164 Sch. Körnerfrüchte. als Zehrungsgelder für die Knechte und von Feldbaumeister oder Ver- walter, Stalls u. Weggelder, Pslas flerzoll, Schrannen "Gebühren 14. d 20 tr. per Schäffel 5. auf die Feldhut und den Mauls wurfösang 6. auf Hagel-Schadend Ksselurung nach 14 Proc. v. beiläusig 10000fl. Gesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse				, ,	ľ
fien für 184 Sch. Lörnerfrüchte. als Zeitrungsgelder für die Knechte und ben Feldbaumeister ober Ver- walter, Stalls u. Weggelder, Pflas sterzoll, Schrannen s Gebühren 15. a. 20 tr. per Schäffel buurfsfang slauf die Feldhut und den Mauls wurfsfang slauf Horc. v. beiläusig 10000st. Gesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse					
als Zeitrungsgelder für die Knechte und ben Feldbaumeister ober Ver- walter, Stalls u. Weggelder, Pfla- sterzoll, Schrannen "Sebühren 15. a. 20 tr. per Schäffel 55 5. auf die Feldhut und den Maul- wurföseng 56 6. auf Hagel-Schadens Ksseturanz nach 1 Proc. v. beiläusig 10000st. Vesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse 150					l
und ben Feldbaumeister ober Berswalter, Stalls u. Weggelber, Pflasterzoll, Schrannen "Gebühren z. à 20 tr. per Schäffel 55.  5. auf die Feldbut und den Maulswurföfung 56. 6. auf Hagel-Schadens Affeturanz nach 1 Proc. v. beiläufig 10000st. Gesammtwerth der vegetabilischen Erzeugnisse 150—406 50			a 7		1
walter, Stalls u. Weggelber, Pflasterzoll, Schrannen Gebühren ic. a. 20 tr. per Schäffel 55  5. auf die Feldhut und den Maulswurföfang 56  6. auf Hagel-Schadend Affeturanz nach 1 Proc. v. beiläusig 10000st. Gesammtwerth der vegetabitischen Erzeugnisse 150  406 50	und ben Relbbaumeifter ober Ber-				ŀ
sterzoll, Schrannen Gebühren ic. a 20 tr. per Schaffel 55 5. auf die Feldhut und ben Mauli- wurföfang 6. auf Hagel-Schabend Affeturanz nach 1 Proc. v. beiläusig 10000st. Gesammtwerth der vegetabitischen Erzeugnisse 150 406 50					L
20 tr. per Schaffel 55 5. auf die Feldhut und ben Mauli- wurföfang 6. auf Hagel-Schabend Affeturanz nach 1 Proc. v. beilaufig 10000fl. Gesammtwerth ber vegetabitischen Erzeugnisse 150 406 50			·		<b>∤</b> ∵
s, auf die Feldhut und ben Maul- wurföfang 6, auf Hagel-Schabend-Affeturanz nach 1 Proc. v. beilaufig 10000fl. Gesammtwerth ber vegetabitischen Erzeugnisse	20 tr. per Schaffel	1			], 1
wurfdfang 6. auf Hagel-Schabend Affekuranz nach 1 Proc. v. beiläufig 10000fl. Gesammtwerth ber vegetabilischen Erzeugnisse 150 — 406 50		•••			1 1
o, auf Hagel-Schabend Affeturang nach 1 Proc. v. beilaufig 10000fl. Besammtwerth ber vegetabilischen Erzeugnisse 150 — 406 50	tourfofeng . at attention and	56	-	٠,	1
nach 14 Proc. v. beilaufig 10000fl. Gefammtwerth ber vegetabilischen 150 - 406 50		1.55	,		1 1
Gefammtwerth ber vegetabilifchen 150 - 406 50	nach 11 Proc. v. beilaufig 10000ft.			.,	
Erzeugniffe	Befammtwerth ber vegetabilifden	:			i I
		150		404	l <sub>E</sub>
				400	100

and the same of th		<b>S</b> e	lbb	etra	8
ingelie.		einzel	n.	zusam	en.
III. Aufdie ani		fl.	fr.	fl.	fr.
III. Aufdie ani	malischePro-			ر در در در در در در در در در در در در در	
vutti ym.				. ~ 88	
1. Juf Etfat der A		あ ねさい	, •, <del>s</del>	15 "	
standes durch An				~~	* ×
	d:			i K	• <b>V</b>
	fen 800 "			s වී	
" 2 meettende	. 130,	1150		THE THE	
a and consider		1	1		
2. auf Biehsalz	int '560 <b>0 9</b> 070.			444 .S	
<b>4</b> 2 11	in a francisco	186			
	t A. M. Ma . net	2.40		2984	50
3. auf die Schäfere	•	m			<u>.</u>
Schescheibepacht	· · 800fl.	. 150		-	
Pasch:Schureu. V	sourrans.		- 1	1	l i
portroften •		930		2312	1
	ed religions to			2312	40
	3.	33.65	7.71	12.FR	
4. auf die Behand	ung bes, Bighes	3.74		37	
mickranken Zusta	nd, nămlich fürf	1		i	
Medikamenke, To	gsgebühren: des	35.	٠ ;		7 - 3
Beterinars, Biebb	from Residence	46		2284	40
N. v.	n organiserand, re	* 23 : 🕽	: ]		
av, auf ailgen	ethe Danke			5.14	
fir ook no god		•		# 9 .]	
141 205 P.D. 3500	salz à 4 fr.	13	44		
M DO: MINIST X	irkmen. Fichtens				
A Q I OH CAL	Long of the state	340	5 U	J	
, 600 Stick A	thold à 1 <b>5.94tr.</b> Rellen		Z 4	· <b>:</b>	
n our can a	Bellen .	1. 4		19 m	

ty to Tree or the		"छह	O	setra,	3
difficient of the state of the		einzel	n.	zusam	en.
	·	fl.	tr.	fl.	ft.
für Dochtgarn . 3er ijes be		ំនេស 🕏	30	٠, ,	- 7
		<b>k</b> .			
" 400 Stud Befin &		6	30	630	48
V. Zuf Unterhaftung	' 1	•		•	
Getäthe		1		-	
. für Materialien, als:					
Werkholz, Lever 1c.	••				
2. für die Arbeiten ber Be	fleute,		:25	:c	.:
als Schmidt, Wagner,	Shaff	• •	•	SO 7	
E fire many Gardine of S	Rechen				
B. für neut Gerähe, als & Gabeln, Korbe 16.	verheir	33375	F. 9		
im Durchschnitt	•	36 33		800	-
VI. Auf Anterhaltung	ber				
Gebaube				7	
für Baumaterialien, Arbeit		· ·			
Bauwerkleute, Kaminkeh ne, Branbasselweng Rich	rerion=	igsäy		, , ,	
im Durchschnitt		-		400	_
VII. Auf Abgaben u. zw	ar für		, -, 1		
Grenern, Komunalabgaben,	3chent:	) 没	ļ. ·		
Aversum, mit ben Kreisur	nlagen	-			'
und andern Leistungen in	empea		1 .	. 590	_
Summe	•				
VIII. Auf die Berwall			•	]	
für den Gelögehalt und die L	derpfle-	4. :	F 17.		
gung des Verwakers,	bann		4.4		
Schreibmaterialien 16		·	<u>}</u> —	400	

	,, ,,	estimate of the second	:::0	101	ietra	8
+40 ** " + ⊊ ₹					zusam	en.
.D 1. 7	1023	att i tit i	Sun	3		
			fi.	fr.	fl.	fr.
		utspacht		-	1600	6.3i
X. X	uf besond	ere und zufällige. Be-	71 . 1.	<b>,</b> (		
bú	rfnisse	dis regress in Sec.	41 50 30	3	der's	
1. fi	ir die	Branntwein brennerei	गुरुट		10 4 20 1	
80	n.3.1 S	ch. Malz ben Auf:	mis			
fd	lag mit	arme dua ordin	,,186	_		
Da	uu inc H	ele nuo strauntmein=	<b>4</b> 235 . 6	l		,
	transport	die baaren Auslagen	1.30			
	nit .	• • • • • •			10.00	
2. 10	erschieden		, <u>4</u>	1		
	; 1	4.55,==.35	_ ,	1	LUU	
, cs.	esammthe	trag den Bauten Inis:	•	1		
		1612.34.14.	_		9878	4 Ω
(S		trag ber baaren Ein-	• •	1 1	1	¥ ()
52	nahmen					
	•	Schall .	19 : r.el4		11189	
to y . or what is	eld = Uebe	ichnik	6 3 4 <del>4-4</del> 3 (6 3	<b></b>	1540	42
			:		•	,

### Berechnung bes Reinertrags.

1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		
Einnahmen.	Betr	ag.
	ft.	fr.
Baare Gelbeinnahme	11189	
Dem Nachjahr im Schätzungswerth übergeben		
1. das Bieh mit	10000	" —
2. die Materiakvarathe und zwar		
Winterweizen 5 Sch. à 12 st.	7	
60fl.—tr.	1000000	
Winterroggen 6 Sch. 2 M3. à 6 fl. = 38 "		) <u>.0</u> ;
Seu 522Ctr. 224fr. 208411:48	Dukk	<b>)</b> :
Strop 509 "à 16 fr. 135 " 44 »	11360	_
Brennol 24 lb & A 5kty Bhis - w.	483	32
S. die Gerathe mit	.500 <b>0</b> .2	-
	26672	32

Ausgaben.	Betr	ag.
Baare Gelbausgabe	fi. 9678	.fr. 48
Den Schätzungswerth		· ;
1. bes Wiehes mit.	10900	5
2. der Materialvorräthe mit	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	." . <del></del>
3. der Geräthe mit	5000	· .
en de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la La compansión de la compa		> •
Ueherschuß	1994	14
	26672	32

Die baaren Geldausgaben, als umlaufendes Betriebskapital, mit dem Werth des Biehes und der Gerathe oder des stehenden Kapitals betragen zusammen
24678 st.

wovon der ausgezeigte Ueberschuß von . 1994,, die Interessen nach 8 Proc. enthält. Oder rechnet man von dem stehenden und umlaufenden Betriebs = Kapital 5 Proc. (S. 399 Bd. I.) mit: 1234 fl. ab, so bleiben noch 760 fl. als Gewerbs : Prosit.

#### Erläuternbe Bemerkungen jum Befriebs: Entwurf.

1. Aus dem vorliegenden Betriebsentwurf-erkennt man leicht die Absicht, nur das endliche Bewirthschaftungs-Resultat in der Größe des wahrscheinlichen Ertrags-Ueberschusses zu finden, ohne Rücksicht auf den Antheil, den jeder einzelne Betriebszweig an dem Gesammterfolg hat.

Darum muß eine genaue Materialrechnung vorzungehen, in welcher ber gesammte Erwerb, Versbrauch und verkäusliche Vorrath ersichtlich wird. Je umfassender und vollständiger baber der Materials Etat ist, desto sicherer und leichter kann der Gelds- Etat hergestellt werden. Bur Erreichung jener Abssicht genügt also auch nur die Aufnahme der wirkslich sich ergebenden Geldeinnahmen und Geldausgaben in den Geldetat. Alle zum eigenen Verbrauch in den verschiedenen Wirthschaftezweigen erforderlischen Paterialien aus. den selbst erzeugten Vorräthen wurden demnach nur im Material-Etat behandelt.

- neten Wirthschaft gleich, weil die Arbeitsleistung und Düngererzeugung barauf sich stüt und also die Abgänge seder Art wieder ersetzt werden mussen. Das her im Etat ober Boranschlag der Gesammtwerth des vom Vorjahr übernommenen Bestandes im Durchschnitt mit demselben Werthsbetrag dem Nachsiahr übergeben wurde. Uebrigens ist der Werthsansat der Viehestands. Tenderungen im Vieh- Etat nicht nothwendig.
  - 3. Der Reißelgehau würz zwar groß genug, um eine Schaafheerbe im Sommer zu ernahren, allein ber vielen Wiesen = Parzellen wegen und weil er eine

Menge naßgalliger Stellen und kein ben Schaafen zuträgliches Futter enthält, so ist die Gefahr für die Wiesen und: für die Heerde selbst zu groß, als daß wir nicht die Pachtung gesunder Weiden vorziehen sollten.

4. Die Gelbeinnahmen des Wetriebsentwurfs stimmen sast durchaus mit den mitklichen überein, oder sind vielmehr aus letzteren gezogen. Selbst die Schäsereis Erträgnisse haben wir von der wahrscheinlichen Größe der Zukunft auf den verhältnismäßigen Durchschnitt der letzverstossem Jahre herabgesett, in welchen, besonderer Unsachen wegen, die num entsernt sind, eine ungewöhnlich große Sterblichkeit sich zeigte.

Die Saugserkeln werden vor dem Verkauf noch entwöhnt, damit sie in fremden Ställen sicherer fortkommen. Daher auch der sichere Erlös von 3 st., per Stück.

- 5. Auch die Geldausgaben sind beinahe durchaus dem wirklichen Betrieb entnommen, dis auf das Pachtsgeld, von dem jene Beträge abgerechnet sind, die unter einigen andern Ausgabe, Positionen enthalten sind und von der Gutsherrschaft getragen werden.
- 6. Zur Gewinnung des Standpunktes, auf dem die Wirthschaft gegenwärtig sieht, mußten, zumal in den drei unmittelbar auseinander gefolgten sutterarmen Jahren 4834-36, bedeutende Vorauslagen gemacht werden, die zum großen Theil im höheren Werth des Inventars liegen und am Ende der Pachtzeit wieder vergütet werden.
  - 7. Das wirksamste Meliorations-Mittel sanben wir in ben Froßen Massen ichtartiger, aber in ber Mensgung mit Asche und Kalbischnell und leicht auslöstlischer Schichten, als Unterlagen trockener Shawiesen, in der Nahe ber Felder. Wie bewitten diese Lager zur Beteitung eines in siner Witting amsaltenden Kom-

postes und setzen baburch allein und in den Stand, die Felder alle A Jahre auszudüngen und also in kurzer Zeit ihre Fruchtbarkeit auf jenen Grad zu steigern, der jetzt in den entsprechendsten Erfolgen wahrgenommen wird.

8. Uebrigens wurde bei der Einrichtung der Wirthschaft in Hard besondere Rücksicht darauf genommen, daß die Hauptquellen des Erwerdes auf verschieden e Produktionszweige sich vertheilten, um in dieser Berschiedenartigkeit größere Sicherung der zu erwartenden Gesammteinnahme zu gewimmen, wobei, so weit es die klimatischen und agronomischen Verhältnisse gestiatteten, jenen Zweigen der Vorzug gegeben wurde, welche zusolge der vergleichenden Darstellung der vegetabilischen und ausmalischen Produktion, als die lohkenosken sich zeigen.

Die vortheilhafteste Richtung ber Wege zum Ziel haben wir aber nicht in allen Zweigen gleich erkannt. Statt die zum Kleebau geeignetsten Felber gleich anfangs hiefür zu benützen, widmeten wir diese zum Anbau verkäuslicher Früchte und wählten im erften Pachtjahr unglücklicher Weise für ben Rothklee ein bemselben auf dem Mühlberg nicht zusagendes großes Feld. Dazu kamen die trodnen Jahre 1834 und 35, in benen derselbe, einer starken Ueberdungung ungeachtet, beinahe vertrodnete, wahrend die Wiesen allein den Futterbedarf für den bedeutenden Biehstand nicht zu beden im Stand maren. Die Grund: regel, jede Wirthschafts-Perbesserung mit einem gesicher ten Futterbau zu beginnen, hatte fich baber in uns tief eingegraben. e free . The second

Der zweite Misgriff bestand darin, daß wir auf die kontraktmäßig übernommene Anltwirung ihes entfernten Reißelgehaues, dessen vortreffliche Ackerkume uns ime leitete, zu früh einen geoßen Aufwand an Arbeit und Dünser verwendeten, schne vorenst den nahen Feldern des

hauptguts die erforderliche Kraft, Beinheit und Kleefahiskeit gegeben zu haben. Der bortige kalte und seuchte Boben ist. schon für sich, also ohne Rücksicht auf seine Entsernung vom Wirthschaftshof, mehr zur natürlichen, als
zur künstlichen Produktion geeignet, welche letztere übrigens
nur soweit noch fortgesetzt wird, als die große Masse der
auf dem Reiselgehau besindlichen torfartigen und in Verbindung mit Stallmist leicht auslöslichen Düngermaterialien
zur Besruchtung reicht und die erforderliche Unterstützung
vom Hauptgut aus, nachdem die Felder desselben verbessert sind, ohne deren Verkürzung geschehen kann.

Wir haben ferner die meisten Felder für fraftiger geshalten, als sie waren und hatten größere Vortheile gesgogen, wenn wir durch reine Brache sinigen Schlägen die beste Vorbereitung gegeben hatten, statt sie mit Früchten zu bestellen. Wir überzengten und dabei wiederholt, daß es bester sey, eine sichere große Ernte auf einer gut vorbereiteten kleinen Fläche, als eine geringe auf einer großen Fläche zu machen. — Dazu gesellte sich noch der Nisssand, daß weder das Melkvieh, noch die Leicester Wastards heerde einen Ertrags Leberschuß gewährte und uns durch ein Unglück selbst ein großer Theil der letztern weggerasst wurde.

Die in den erstern Jahren hoch gesteigerte Rente der Brennerei und Repsfelder, denen wir gleich anfangs bes sondere Aufmerksamkeit zuwendeten, deckten indes den Aussfall der übrigen Zweige. Und nun sind alle Felder und Biehgattungen theils schon wirklich in lohnender Nutzung, theils vorbereitet und dem Ziel nahe.

Die in der Einrichtung einer Wirthschaft gemachten Riegriffe erkennt man erst recht deutlich nach dem Umsstuß mehrerer Wirthschaftsjahre und wurde man dieselben mit den spätern Verbesserungen immer kund geben, wahrlich! die Wissenschaft der Landguter = Einrichtung wurde dadurch ungleich mehr gewinnen, als durch die Darstellung von

Wirthschaftsplanen, die nur bem Bereich ber Ideale ents

Uebrigens muß bei allen Betriebs : Entwurfen vor Allem der Zustand beachtet werden, in welchem sich eine Wirthschaft besindet und welcher entwedet schon geordenet ist oder dem kunftigen Betriebsplan schon nahe oder davon noch sehr weit entsernt steht.

Unstreitig ift es im ganzen Gebiet der Landwirthschaft die wichtigste und schwierigste Aufgabe, eine herabgekommene ober aus Kulturen erst einzurichtende Wirthschaft auf dem kürzesten, sichersten und wohlseilsten Weg zum Normalzustand zu erheben. (S. 105 Bd. I.) Denn der Unersahrne kann es weder glauben noch demessen, welch großer Auswand an Beit und an Betriebsmitteln erfordert wird, die man einen verunkrauteten, entkrästeten und überhaupt deteriorirten Boden, verwahrloste Gebäude, mangelhaste Geräthe und mangelhaste Viehbestände soweit verbessert und ergänzt, daß eine Wirthschaft nach einem, den agronomischen und ökonomischen Guts Werhältnissen angemessenen Betriebsplan mit entsprechendem Erfolg gesührt werden kann.

Auf solchen Gütern muß bem für die Zukunft berechneten stadilen Wirthschaftsspstem eine Vorbereitungswirthschaft vorausgehen, welche nicht selten so große Zuschüsse
in Unspruch nimmt, daß diese die Größe des Kausschüslings
selbst erreichen oder gar übersteigen, wodurch die in ihren Kapitalien beschränkten Wirthschafter, die jene Zuschüsse
nicht zu berechnen im Stande sind, noch in der Vorbereistungs Periode sich erschöpsen und also zu Grunde gehen,
oder unbehilslich und kummerlich zwischen Noth, Leichtsinn
und Unglück sich fortschleppen. Dieses ist meistens der Fall, wenn deteriorirte Güter um scheinbar niedrige Preise
gekauft werden, ohne daß die Käufer gleich die geeignetsten
Verbessenzungen vorzunehmen verstehen, oder das hiezu ers
forderliche Kapital zu bemessen oder auszuwenden vermögen.
(S. 107. Bd. 1.) In Hard mußte bem obigen Betriebsentwurf eine höchst schwierige Vorbereitung vorausgehen, weil die Gründe entkräftet, zum Theil verpflügt und viele Kulturen vorzusnehmen waren, deren zweiselhafte Ernten, besonders in trocknen Jahren, ohnehin bekannt sind. Indeß war schon in der Vorbereitungsperiode der Kartosselban für die Branntsweindrennerei und der Repsbau, dann die Rindviehmastung im vollen Gang. Nur die Schaafzucht blied noch weit hinter dem etatsmäßigen Stand zurück, weil, wie schon bemerkt, die übernommenen Leicester-Bastard-Schaase nicht entsprochen hatten und der Uebergang auf reichwollige Merinos nur langsam sortschreiten kann.

## Imetter Cheik.

Land Contraction of the

A STATE OF THE STA

And the factors of a section

and the second of the second o

and the state of the state of

elien state in elien in the state of the state of

# Betriebskunde des landwirthschaft: lichen Gewerbes.

Erster Abschnitt.

Die individuellen Berhältnisse der Wirthschaftsdirektion und zwar

A. bes Dirigenten

- I. als Berwalter, mit bessen
  - a) personlichen Eigenschaften,
  - b) Dienstes = Berhaltniffen ,
    - 1. Wirkungsfreis,
    - 2. Subsiftenz.

II. als Eigenthumer,

III. als Pachter,

IV. als Antheilswirth

B. des untergeordneten Direktionspersonals.

#### ad A. Der Dirigent.

Der eingerichtete Wirthschafts Deganismus muß nunmehr belebt, in Gang gesetzt werden durch die Leitung der Organe oder der einzelnen Betriebszweige nach ihrer individuellen Bestimmung und zugleich in der Richtung nach dem Gewerbszweck.

Alle Organe stehen unter sich in einer sich wechselseistig unterstützenden Verbindung und gewinnen eine um so höhere Wirksamkeit; je entsprechender die Vorbereitung des einen Zweigs für die freieste Arastentwickelung des andern ist. Um aber allen dabei bewegten Ariebsedern unter allen Wechselverhältnissen die rechte Richtung: geben zu könzen, muß die Leitung aller Triebkriste von einem Zenzulpunkt ausgehen, vom Geist des Dirigenten, in welchem Intelligenz durch hellen Bliek und maralische Krast durch sesten geübten Takt im Handels sich aussprechen.

Die beste Wirthschafts = Einrichtung führt nicht zum 3weck, wenn der Betrieb nicht verständig geleitet wird.

Der Wirthschafts = Organismus erhält also erst burch ben Geist, ben der Dirigent ihm gleichsam einzuhauchen versteht, die Seele, das Leben.

Obgleich sich der Dirigent in jeder Eigenschaft in gleichem Grad für die Erreichung des höchsten Gewerbspoeds verwenden soll, so sindet man doch in der Mehrzahl
der Fälle merkbare Unterschiede in dieser Verwendung, je
nachdem der eigene Vortheil des Dirigenten wehr oder
meniger, mit: der angestrengten Verwendung seiner Kräfte
verbunden ist. Indeß entscheidet über die Resultate der
Birthschaftssührung doch hauptsächlich den Besitz jener Eizenschaften,: Die des Dirigenten Qualisstation andmachen.
Die meisten Landguter Bapens werden

bewirthschaftet. Auf der wier und geste gest

- 2) Die personlichen Eigenschaften eines Wirthschafts-Dirigenten überhaupt und eines Ahministrators insbesondere musser bemzusotze vor Allem bezeichnet werden.
- 1. Nir Dieigenten wie entschiebener Reigung für das Jach vor Sandwirthschaft vermögen die Mühes seligkeiten auf sich zu nehmen, welche die Ausübung des Wirthschafts-Betrieds in Anspruch
  nimmt, wenn der höchste Gewerdszweig erreicht
  werden soll. Rur der Dirigent wird sich mit voller Beit und Kraft seinem Wirkungstreis hingeben
  und nur in die sem seinen Lebensgenuß sinden,
  der vom Enthusiasmus durchdrungen ist, aus dem
  fast alle übrigen Eigenschaften von selbst entsprosfen, namentlich aber der Muth, der erforderlich
  ist, um über die vielseitigen Hindernisse wegschreiten zu können, die durch Menschen, Thiere und
  Elemente in den Weg gelegt werden.

Manner ohne verwaltende Neigung für die Landwirthschaft, die aus andern Gründen dieses Fach gewählt haben, werden ben Taglohnern gleich nach den Ruhestunden sich sehnen, ihre Kräfte schonen, wur mit Unwillen und darum nur halb die nothwendigsten Berufsarbeiten besorgen und überall lieber und länger, als im Bereich der Wirthschaft sich aushalten.

Die Wirthschaften unter solchen Dirigenten sind Waisen gleich-ohne väterliche Wachsamkeit und Pflege und werden in der Regel zur Beute der Habsucht der für ihr eigenes Interesse immer wachsamen Diener.

Die Intelligenz, durch Wissenschaft und Erschrung erworben, dient dem Dirigenten zur Leuchte, bamit er von den vielen ihm sich darbiestenden zweiselhaften Wegen immer gleich die pechten und kürzesten zum Ziel sinde.

Seine Wissenschaft's soller in bes Erschrung erprobt und zur Anwendung im Leben erhoben seyn. Erst babürch wird Blick und Tack erworben, Blick, um den wahren Weg gleich zu erkennen und Tack, um den Weg gleich betreten zu könnelt. Der Dierigent muß also Wissenschaft und Erfahrung in sich so vereinigen, daß aus dieser zene das Leben und aus jener diese die Richtung erhält.

gerüstete intelligente Dieigent Kann sich in seinem Wirkungstreis frei bewegen, die auffein Einstüffen ach seinen Absichten leiten; die Elemente gleichstam des meistern, sedem Hinderniß bestegende Mittel intgegen stellen und seibst in Unglückssählen zur schnellen Ausbesserung der Nachtheile Hisfe schaffen, kurzlichntelle ligenz möcht frei und gliedt beherrschende Krafti

Erfahrung allein, und ware sie die teichstel vermag nicht, dem Wirthschaftsbetriebe einen gesicherten festen Gang zu geben. Denn der bloße Empiriser kennt nur die ihm gewordenen Erscheinungenzu under kummert um die diesen zu Grunde liegenden Ursachen. Er bleibt daher ver Skläde der lokalen Eschsschussen. Er bleibt daher ver Skläde der lokalen Ersug ver Abeweichungen nicht berechnen, st. verlegen und undes hisslich, wenn er aus dem Geleste seine Kenderung was geworsen wird und darf also keine Kenderung was gen, ohne der Gesahr des Mistingens ober gar seis nes Rüins sich Preis zu geben.

Diesen gegenüber, auf bein anbern Extrem, stehen bie Halbwisser, bloße Ehebreiter, sogenannte Stuben : Dekonen, Schwärmer und Schwinsbeltopfe, die Bibliothelen auswehrbig gelernt, Ansstalten besücht, bie Eindiswisschaft frember Länder aus dem Reisewagen keinen gelernt, eine Masse von Kenntnissen gesammelt, diese über nicht verdaut, nicht geordiet haben und in's Leben nicht überzutragen im Stand sind. Gleichwohl halten sich manche hievon

berufen, stoßen ohne Prüfung alles Alte und Gewohnliche um, bilden sich so oft und so leicht, als man Aleider wechselt, neue Systeme, sehen mit ihrer emitten Ciphildungskraft den Stein der Weisen allenden oder das goldene Bließ vor Augen liegen und wersen darüber die erworbenen Thaler ihrer Vor-

fahren in das Faß der Dangiden, bis die Gläubiger fie fiene ihrem Eraume wecken und ihnen begreiflich

machen bag fie quf dem Frrweg stehen....

siperseits durch Extennen, namlich gründliche Ausbildung einerseits durch Expensen, namlich gründliche Ausbildung wendigen Wissenschaften und andrerseits durch Uebung und darin die Ueberzeugung, daß keine ohne die anderen zum Iwest subren kann und eben deswegen wehr Kenntnisse ersordert werden, als jene wähnen, die da gkauben, den Psiug führen oder über Landwirth aus.

Hebrigens liegt in dem Wirkungskreis des Dirigenton die Nothwendigkeit, daß dieser von der Führung des Pflugs dis zum Entwurf eines WirthschaftsErstems genaue Kenntnis habe. Denn der Dirigent kommt aft in den Fall, dem untergeordneten Direktionspersonal und selbst den gemeinen Arbeitsleuten die zweckmäßigere Manipulation der Hand- und Fuhrgerithe zeigen und sie in mancherlei Arbeiten des werbesserten Feldbaues erst unterrichten zu müssen.

Durch den Besitz dieser Kenntnisse gewinnt der Dirigent einen zweisochen Portheil, denn einerseits erwirdt er sich Bospett in den Augen seiner Untergebetten, denen er hadurch seine Ueberlegenheit zeigen kann und andrerseits erhalt er sich mabhängig von jenen Arbeitern, die in derlei Arbeiten schon Uebung

Behrtichkeit gerne stihlen lassen, wenn der Dirigent beine Wahl hat pber aus Unkenntuiß selbst keinen Andern abrüchten kannt

Judgebildeier, reiser, gebiegener Karakter mit festei Bichrung, Bekläßlichkeit in Wörf und That Und Abeihaupt einer auf woralische Kraft gestütte manitilite Würverfollsbem Dirigenten die in seiner Stelle selbst schmitiegende Auszeichnung geben.

Der Der Derigent debt iniunterbrochen im Almgang mit Menschen verschiebener Klassen und noch verschiedenerse Raratters und umbe bepwegen auch in den \* Bersthiebenartigsten Gigensthaften aufweien; um als Bortstand bei Wirmschaft iber das gesammte Webeitspersonal zu gebieten, als Richter Die Bergehen feiner. Untergebenen zu bestebfen , als Hausba't er über die Paus sitmb Gestäden Ownung zu wachen, als Rieprasentant ber Gutsberrschaft vor ben landeshettlithen Behorben gu Gerscheinen, als Banbelsmann die verschiebenen. Ein= und Beitaufe zu besvien, als Sachverftanbiger in Gewerben die Rechmungen ber Werkleute zu beurtheilen und in vielen ; fast täglich "vorkommenden Fällen felbst als Argt sur Menschen ind die Hausthiere zu fünktioniren.

Man degreift wohl leicht, daß diese umfangreiche Sphäre eines Wirthschlers mur jener Dirigent ausfüllen kain, der sich Menschen, Sach- und Zachkenntnisse, Erfahrung, Rlugheit und Beurtheilungstraft
eigen zu machen Gelegenheit und Jähigkeit hatte.

Oft wird die Direktion jungen, unersahrnen, der Schule kaum entwachsenen Leuten anvertraut. Sind sie gut erzogen, an Arbeitsamkeit und Ordnung geswohnt und mit entschiedener Reigung der Landwirthschaft ergeben, souben sie sich, besonders dann, wenn sie noch einige Zeit unter Aussicht und Leitung stes

-i. hen, beld in bas Direktionsgeschäft ein und werben tuchtige Wirthschafter. : "Allein: houfig mongeln bie 2007 Borbebingungen und bie auf Rechnung Anderer gemachte Probe fallt zum: Machtheil aus, weil gar wiele Ettern bas Jach ber Bandwirthschaft nur für :: jene Gohne mablen, die für jehen andern Beruf verdorben sind, ober beren körperliche Gebruchen in dem freieren Schiete ber Sandwirthschaft geheilt werben .:: solleng: oder die für zu: bladsinnig für andere Gewerbe, g:... für bas ber gandwirthschaft aber noch für fabig genug erichen gehältere werden. Der reif finer auf aufen ihr nicht : Bolde unerfahrne, untluge, imreife ober:ger ent-.. artete: Leute: Posen überall un; find parlaut, wo sie ist ... schweizen sollen, flummer:imo se sprechensund:korrigis ren follen, blind vor im die Augen fallenden Gehrechen stehend, warsteben : nicht: zu besehlen und machen sich iburch Linkisches Benehmen: und ungestiges, Berfahren Lacharlich, soo sie, imponiren spillen. .....Die: Arbeiter erkennen nurzu, bald bie Schwäder ihrek Borstandes, jeder greift zu, wo ihm Geleganheit wird, die Schranken der Suhordination fallen jagfammen, ber Geng ber Wirthschaft wantt und ber Ruin ist unvermeinlich. Bu frich in die Sphare ber Direttion fich gewagte junge Manner verlieren ihren Ruf und Path und die getanichten Gutebesigen ibe Bertrauen. :: 30 -:: a. Dridkungsliebe im Geschäft gehart zu den vor-- Juglichken Eigenschaften eines Dirigenten und macht 1... sich überall bemerkbar. Ban der Ordnung ober Unordnung auf bem Speicher, in ber Geratbe & Remise, in dem Wirthschaftshof: 3c. harf man meiftens auch auf denseihen: Zustand der Rechnungsbücher und ber Raffe Schließen. Der im chaotischen Buffand ber Unordnung le-..... bende Dirigent vergeubet die meifte Zeit mit Gutma-

chung und Deckung ber auf seiner Unordnung ber-

£ 4%. }

worgehenden Gebrechen. Seine Aufschreibungen sind mangelhaft, die wichtigsten Bormerkungen werden Makulaturblättchen anvertrant, diese natürlich leicht wieder verloren oder verlegt, andere erhebliche Data werden in dem noch weniger verlästlichen Gedächtnist ausbewahrt, die Bücher werden unvollsommen, die Einträge häusig singirt, wo die Nachweisung mangelt, und so die Resultate entstellt.

Die Unordnung führt zu Falsa und von diesen nicht selten zur Untreue und selbst in den Kerker.

5. Sparsamkeit ift in ber Krone ber Eigenschaf= ten eines Dirigenten eine kostbare Perle. Die Lichts feite eines Gegenstandes wird in der Regel erft durch seine Schattenseite hervorgehoben. Go sieht man erft bann recht flar, welche enorme Summen bei einer bedeutenden Wirthschaft erhalten ober vergeutet wers den konnen, wenn man in bas Innere der Wirthfchaft eines verschwenderischen, leichtsinnigen Dirigenten zu schauen Gelegenheit hat. - Es giebt Diris genten, durch deren Hand bas Geld rinnt, wie Sand und die bas Geld, wie man zu sagen pflegt, nicht halten konnen, die Mothwendigkeit der Borforge, bes Antragens nicht kennen, aus unbegreiflichem Leichtfinn Schulden auf Schulben haufen, ans einer Berlegenheit in die andere fallen und zur Rettung gewöhnlich die Grundpfeiler ber Wirthschaft angreifen. Bielmal hort man Abministratoren, wenn sie von einem burch ihren Leichtstnn ruinirten Gut entfernt werden, gleichsam zu ihrer Entschuldigung sagen, daß fie doch nicht gestohlen hatten. Allein für ben Gi-. genthumer, der dadurch Tausende verloren hat, ift es ziemlich gleich; ob der Verlurft: durch Diebstahl oder durch Verschwendung sich ergab.

Die Sparsamkeit kann übrigens auch zu weit ausgebehnt werben, wenn nämlich aus übertriebener ober misverstendener Sparsamkeit die Mittel verkürzt wer-

- den, die 360 Mohften Entwickelung der Betriebsträfte oder zur Benühung des besten Arbeitsmoments erforderlich sind, die also weder über noch unter diesem Maas aufgewendet werden dürfen, um noch innerhalb der Grenzen einer weißen Sparsamkeit zu bleiben.
- . 6. Ereue wird vor Allem von Dem gefordert, ber auf Rechnung eines Andern ein Gut verwaltet. keinem andern Gewerb muß man bem Berwalter so große Kapitalien anvertrauen, als in der Landwirthschaft. Bei keinem Gewerber ift ftrenge Kontrolle schwerer auszusühren und die Beschränkung des freien Wirkungsfreises nachtheiliger, als bei ber Landwirth-Bei einer nicht kontrollirten und unbeschränkschaft. ten Bermaktung hangt es aber nur von der Treue bes Bermaltersiat, ben Erwerb unverfürzt zu liefern. Wird die freie Disposition beschränkt, so füh-: ... ren die daraus erwachsenden Misverhaltnisse nur zu 2000 profere Rachtheile herbei: Breie Disposition aber gerade mit erprobter Intelligenz und Geschäftsgewandtheit unredlicher Sinn verbunden und Schlauheit im hintergrund des Karakters, wie in einer 280lfaschlucht, verborgen. Solche Beute konnen ihre Absichten um fo tiefer und um so langer verborgen halten, und sind also um so gefährlicher, je geschickter sie sind. - Der unredtiche, dabei aber leicht-. finnige Geschäftsführer macht bath burch seine offenhare Verwirrung den Verrather un sich, nicht so ber folgue vorsichtige : Betrüger, ber bie möglichen Falle 7) 3 zu berechnen und fogar durch Greigerung bes Ertrags in den besondern Zufriedenheit und Gunft des Eigenthumers sich zu erhalten weiß.
- 7. Ein gesunder abgehärteter Körper ist nicht minder wesentliche Bedingung. Bei keinem andern Gewerb ist der Ditigent den schöstichen Wechselver-

m 12 315

hältnissen der Witterung in dem Grad ausgesetzt, als bei der Landwirthschaft. Und fast nirgend braucysman absolut nothwendig die Bollkommenheit aller Sinneswerkzeuge. Wie hart sühlt nicht der Dirigent-in der Ausübung des Betriebs den mangelhaften Zusstand des Auges, des Sprach-, Gehör-, oder Geruch- Organs, eben so Kranklichkeit des Körpers! Man muß oft einen unabwendbaren Geschästsgang in die Ferne theuer bezahlen. Wenn nun erst die Arbeits- Leute den Dirigenten an das Krankenlager gebunden wissen?

8. Arbeitsamkeit soll des Dirigenten Element seyn. Seine Regsamkeit sühre ihn schnell und wie unsgesehen überall hin, wo Arbeiter sind. Er sen der, erste wach im Haus und der letzte zur Ruhe. Von dem Dirigenten soll man sagen können, daß er nicht schlase, nicht esse und nicht trinke, d. h., man soll außer dem Haus nicht wissen, wann er schlase, esse, oder trinke, weil zu solchen Zeiten gerne Verschlepspungen oder andere Unordnungen gewagt werden.

Wenn dagegen der Dirigent dem Feldbaumeisten in der Früh vor seinem Bette die Anordnung der Tagsarbeiten bekannt giebt, nach dem gemächlich eins genommenen Frühstück langsam durch die Felder schreitet und die Arbeitsleute vermeidet, um nichts sehen und sagen zu dürsen, oder mit der Jagdslinte auf dem Rücken dem Wald zugeht, unter Tags einige Stunden schlaft und dasür durch halbe Nächte in der Bierkneipe sist, dann mögen statt der Gestreidhalme Goldstangen wachsen, die Kasse wird sich nie füllen.

Dirigenten die Würde des Vorstandes ausgedrückt senn, damit er auch in dieser Beziehung seinen Unstergebenen vorleuchte.

Der Knabe, aus dem seiner Zeit der Gutsherr oder wirigent einer Wirthschaft werden sell, muß schon früh gemig die rechte Richtung erhalten. Die im Imaling oder Mann schon erharteten Auswüchse des Karakters, Beiden, schaften, Ausartungen z. werden in einer Lage und Stellung nicht wohl mehr geandert, wo der Dirigent, statt erst erzogen und gebildet zu werden, schon als Borstand mit moralischer Selbstständigkeit und mit gediegenem sesten Karakter auf seine Umgebung wirken soll.

Für die Erlernung der Landwirthschaftswissenschaft giebt es der Schulen viele, aber sür die Erziehung zum Landwirth keine. Versäumte wissenschaftliche Bildung kann in jedem Alter noch nachgeholt, die aus einer der nachläßigten Erziehung gewordene Entartung des Gemüths und Verbildung des Karakters aber keineswegs mehr so keicht ausgebessert werden.

In dem zarten Gemuthe des jungen unverdorbenen Böglings liegt die tahula rasa, auf welcher der verständige Erzieher alle Eigenschaften einzeichnen kann und soll, die der kunftige Beruf desselben erfordert.

Se giebt keinen Stand, in bem nicht gute Erziehung die Grundlage dauernder Selbstschindigkeit in allen Lagen bes Geschäftslebens bildet. Aber in keinem Stand ist die durch Erziehung eingewurzelte Moralität im Wandel, Berläßlichkeit im Geschäft, Alugheit im Benehmen, Areue in der Berwaltung ic. nothwendiger, als bei der Landwirthschaft, weil nirgend auf den guten Glauben hin größere Suter Fremden anvertraut werden, nirgend die Betriebs-Erfolge von der Willkühr eines Andern abhängiger sind, und nirgend Untreue länger und tiefer verborgen werden kann, als in der Sphäre einer Landgüter Verwaltung. Darum soll und muß in der Individualität des Dirigenten Verläßlichkeit bestehen, die aber nicht auf einer Bildungsanstalt erworden wird oder gleichsam nur angestlebt werden darf, sondern durch Erzieh ung dem noch zarten, empfänglichen Alter unquslöschlich eingeprägt wer-

den und gleichsam in Fleisch und Blut der Pfleglinge übergeben muß.

Burde eine mit einer Erziehungsanstalt vereinte Bildungsanstalt auch noch zur Uebung in der Betriebs-Leitung die erforderliche Gelegenheit barbieten, so könnte sie Beamte liefern, die der Gutsbesitzer gleich mit Berläßlichkeit verwenden und deswegen auch angemessen besolden könnte.

#### b) Die Dienstes-Berhältnisse bes Berwalters

umfaffen beffen 1. Wirtungstreis und 2. Subfiftenz.

ad 1. Auf sehr großen Gutern wird ber Wirthschaftsbetrieb von einem Direktor ober Inspektor geleitet, dem ein Berwalter, als Gehilfe, untergeordnet ist. die Leitung des Wirthschafts Betriebs ber meisten Guter Baperns ift ein Berwalter angestellt, dem balb gang freie, bald nur beschränkte Disposition eingeräumt ift. fattung eines mehr ober weniger freien Wirkungstreises bangt auch vielmal von bem Grab bes Bertrauens ab, bas ber Gutsberr in die Qualifikation des Verwalters fest. Immerhin bleibt es ein großes Difverhaltniß, wenn man bie unumschränkte Disposition über die Betriebsleitung dem Berwalter nicht übertragen kann oder will, weil die Grenzen schwer zu bestimmen find, bis zu welchen die freie ober beschränkte Disposition reichen soll und für die Erfolge aus den hoheren Anordnungen der Berwalter nicht verantwortlich gemacht werben kann, zum großen Theil also bas Interesse besselben für die Erzielung ber besten Birthschafts - Resultate geschwächt ift.

Wird die Betriebsleitung beschränkt, so mussen die Direktionsbesugnisse genau bezeichnet werben, für welche der Berwalter die Berantwortlichkeit übernehmen soll.

### ad 2. Subsiffenz : Berbeltnisse bes : Dirigenten.

Die meisten Gutsverwalter sind weber in ihrer Stellung gesichert, noch angemessen besoldet. In keinem and bern Gewerb und Geschäft sind die Dirigenten, Werksührer und Buchhalter so gering salarirt, als im Fach der Landwirthschaft, während in keinem andern Gewerd und Geschäft der freien Disposition des Dirigenten so große Kapitalien-anvertraut und die Erfolge der Geschäftssührung in so hohem Grad von der Qualisikation desselben abhängig sind. Offenbar liegt der Grund dieser auffallenden Misverhältnisse

- a) in der geringen Rente der Landwirthschaft und
- b) in dem allgemeinen Mistrauen der Gutsbesitzer, in welchem die Verwalter stehen.

Allerdings vermögen die Erträgnisse der meiften Landwirthschaften nicht, auch nur geringe Besoldungen der Dirigenten zu bestreiten. Allein keine Sparsamkeit entfernt weiter vom Ziel, als jene, die man glaubt in der Beschränkung der Besoldungen der Wirthschaftsbeamten machen zu mussen. Geringer Gehalt entmuthiget und bat schon oft zur Veruntreuung geführt. Jeder Wirthschafter wird wiffen, daß in gemiffen Momenten ber Betriebsleitung es nur von dem größern ober geringern Gifer bes Diris genten abhängt, um vielmal mehr ober weniger zu ermerben, als der Gehalt des Beamten ausmacht. Der in seinen Subsistenz : Verhältnissen zufriedene, aber zugleich würdige Dirigent, bestrebt sich, allen Erfahrungen zufolge, den bessern Gehalt in der Steigerung der Wirthschafts-Erträgnisse auch zu verdienen, mabrend der unzufriedene, wenn auch fähige Verwalter, die volle; ungetheilte Aufmerksamkeit dem Betrieb nicht zuwendet, um andern Dienstessich bewirdt und dabei die Benützung mancher Momente ausser Acht läßt, welche über die Betriebs : Erfolge ents scheiben.

Möchte boch jeber Gutsbestiger beherzigen, daß von Seite des Dirigenten nur bei dessen voller Hingebung an die Wirthschaft und an das Interesse der Gutsherrschaft die möglich höchsten Betriebs Resultate erwartet werden dursen und daß biese Hingebung, dieses Attachement/neste durch gute Stellung der Subsissenzverhältnisse des Dirisgenten begründet und durch würdige Behandlung desselben erhalten werden kahn.

ad b. Richt ungegründet ist die Klage über den Mangel tüchtiger Wirthschafts - Dirigenten, die aber theils vom geringen Gehalt derselben, theits vom Mangel an Geslegenheiten zur praktischen Ausbildung herrührt.

In den gegenwärtigen Subsistenz Werhältnissen der Gutsverwalter liegt kein Reit zu einer größern Konkurrenz und wenn auch sähige, aber vermögenslose Individuen die landwirthschaftlichen Studien auf einer Bildungs : Unstalt absolvirt haben, so können sie doch selten die zweite Absteilung ihrer Bildungsschuke, nämlich die praktische sortslehen wegen Mangel der diezu erfordertichen Unterstützung, und sind also, wie nur zu viele Beispiele zeigen, gezwungen, die betretene Bahn wieder zu verlassen, da selten ein Gutsschesser sich sindet, der einem in der Betriebsleitung noch micht geübten Zögling die Administration seines Guts mit dem oben bezeichneten ernsten Wirkungskreis anzuvertrauen wagt.

Der Gehalt eines Verwalters wird ührigens be-

- 1. in Gelb allein,
- 2. in Geld und Berpstegung ober statt bieser in Kon= sumtibilien, ober
- 3. in einem Ertragsantheil mit ober ohne anderweitigen Gehaltsbezügen.
- ad 1. Wird der gunze Sahresgehalt in Geld gesteicht, so besteht derselbe wenigstens in 240 fl., hochstens oder auf großen Gutern in 5 800 fl., selten darüber

und im Mittel oder auf mittelgrößen Gütern in 3-400fl. (S. 94 Bd. I.)

ad 2. Giebt die Gutsherrschaft dem Berwalter die Berpflegung, so wird diese und det Geldgehalt so berechnet, daß beide zusammen verhältnismäßig die ad 1. angegebenen Gehaltsbeträge ausmachen.

ad 3. Goll aber der Gehalt des Berwalters auf einen Ertragsantheil gesetzt werden, so kann dieser vom Reinertrag oder vom Robertrag bestimmt werden. Selten wird indeß der ganze Gehalt auf den Ertragsantheil gelegt, sondern am gewöhnlichsten wird ein Theil des Sebalts sirirt und der andere vom Gutsertrag abhängig gemacht. Folgende Beispiele werden hierüber Erläuterung geben:

des Rohertrags		Prozen=	Firer Ge-	zusam=
Größe.	Procente.	tenbetrag.	halt.	men.
fl.	1	fi.	fi.	fl.
8000	4	320	100	420
10000	4,	400	100	500
12000	A	480	100	580
14000	4	560	100	660
16000	4	640	100	740
des Reinertrags		Orozen:	firer Geld=	zusam=
	•	1 3,120,11	libes Occas	0,
Größe.	Procente.	tenbetrag.	gehalt.	men.
	Procente.		1	
Größe.	Procente.	tenbetrag.	gehalt.	men.
Größe.		tenbetrag. fl.	gehalt.	men.
Größe. fl. 1000	20	tenbetrag. fl. 200	gehalt. fl. 200	men. fl. 400

Wieb ber Antheil vom Robertrag bestimmt, so batf nicht außer Acht gelassen werden, hinsichtlich der Ausgaben eine Beschränkung ober doch deutsiche Erklärungen dahin zu geben, daß nicht durch ein Uebermaas derselben der Robertrag gesteigert werde. Eben so mussen besondere Berständigungen Statt sinden, wenn bedeutendere Einnahmen durch bedeutende Ausgaben bewirkt sind, wie die Einmahmen aus Bastvieh, das zum Iweck der Rastung angerauft wurde. Ueberhaupt kommt hier der Sutsherr leicht in Gesahr; durch zu großen, den Reinertrag ganz absordierenden Auswand einen hohen Robertrag erworden zu sehen, wobei nur der Dieigent gewinnt, der Sutsherr aber im größten Rachtheil stehen kann, wenn nicht, wie demerkt, derüber klare und unzweideutige Bestimmungen getrossen werden.

Ungleich zweckmäßiger ist die Bestimmung des Anstheils vom Reinertrag, welcher das Resultat der Abgleichung zwischen den Einnahmen und Ausgaben und um so größer ist, je größer die Einnahmen oder je geringer die Ausgaben sind oder je größer überhaupt die Différenz zwischen beiden ist. Mit der Größe des Reinertrags steigt also der Borstheil des Sutsherrn und Dirigenten zugleich. Hier ist nur die Berechnung schwieriger, daher eine genaue Verständisgung über die Art der Ausmittelung des Reinertrags vorsausgehen muß.

Ist eine bestimmte Bobenbenügungsweise schon durch eine Reihe von Jahren ausgesührt worden und den Wirthsschafts : Verhältnissen so angemessen, daß sie auch für die Zukunst beibehalten werden kann, so sindet eine Uebereinskunst und die Sicherung der beiderseitigen Interessen leicht katt. In diesem Zustand trifft man aber selten die Wirthschaften, sür welche man intelligente Administratoren anstellen will. Vielmehr sind sie meistens herabgekommen ober durch Kulturen zu erweitern, die Ausgaben also wenigstens in den erstern Jahren zu den Sinnahmen im Wissberhältniß und also entweder noch kein oder nur ein unvers

sabe Verbesserungen und Kulturen die größten Anstrengungen des Dirigenten in Anspruch nehmen. Unter solchen Verhältnissen wird für den Zeitraum der Kulturdauer oder Vorbereitung für eine gewählte bleibende Bodenbenütungsart der Gehalt firirt und erst beim Beginnen der Aussührung der letztern der Extragsantheil regulirt.

Sind aber die Betriebsverhaltnisse nicht von der Art, daß ein bestimmter Antheil vom gesammten roben oder reinen Gutsertrag ausgesprochen werden kann und will man aber doch das Interesse des Dirigenten mit dem des Gutsherrn verbinden, so wird zu einem angemessenen siren Gehalt noch ein gewisser Antheil vom Robertrag einzelner Hauptzweige bewilliget, an deren sichern höchsten Gedeihen vorzüglich viel gelegen ist, wie z. B. von den Einnahmen aus der Branntweinbrennerei, Schäserei, Repsernte zc.

In jedem Fall soll demnach der Gehalt des Dirigensten auf einen Ertragsantheil gesett werden, weil auf keine andere Weise der Trieb desselben zur höchsten Ahätigkeits- Aeusserung mächtiger gesteigert und dessen Subsistenz in ein angemesseneres Verhältniß mit seiner Qualisikation und Verwendung gebracht werden kann. Selbst dauernd wird dadurch seine Anstellung, weil die Wirksamkeit des Dirisgenten um so erfolgreicher wird, je genauer er durch die längere Zeit die Wirtsschafts Werhältnisse kennen lernt, seine und seines Gutsberrn Bortheile dadurch zugleich wachsen und jener also — dem Interesse des verwalteten Guts mit voller Hingebung sich widmend — an einen Dienstesswicht voller Hingebung sich widmend — an einen Dienstesswicht denkt und dem Gutsberrn an dessen Verbleis den eben so viel gelegen ist.

Auf den meisten Landgütern Bayerns besteht das größte Mißverhaltniß im Mangel qualisizirter Dirigenten und sehr vielen Wirthschaften wurde nur deswegen eine andere einfachere Einrichtung gegeben, als die Lokalverhaltnisse fordern oder gestaften würden, weil sich zur Leitung derselben kein qualisizirter Dirigent sindet oder das Mistrauen-

der schon oft getäusisten Gutsberrn so groß geworden ist daß sie eine Wirthschafts Einrichtung vorziehen, deren Bo trieb auch weniger gebildeten Beamten und Gehilsen am vertraut werden kann.

Wir haben daher bei der Karakteriftrung der verschies denen Wirthschafts : Systeme die Erfolge aller Bodenbenüs zungsarten, welche auf die beste Verwendung der Arbeiten und des Düngers berechnet sind, auch von der Qualifisch tion des Dirigenten abhängig gemacht. (S. 63 bis 82.)

Den Schalt eines Dirigenten mit Pension zu firisten, halten die meisten Gutsbesitzer für bedenklich, sinden barin oft ein Hinderniß in der freien Disposition über ihr Eigenthum und gehen beswegen selten in die Uehersnahme solcher Lasten ein.

Rur bei ausgezeichneten Leistungen und nach einer Reihe, mit vorzüglicher Verwendung für die Hebung des Wirthschaftsbetriebs zurückgelegter Dienstiahre werden, wenn auch die übrigen Gutsverhaltnisse es zulassen, manche mal solche Verbindlichkeiten auf das Besitzthum übersnommen.

Eben so wenig wollen sich die Gutsbesitzer zur Bewilz ligung der Verehlichung des Dirigenten verstehen.

Der geringe Gehalt, die Unsicherheit der Subsistenz und die Aussichtslosigkeit zur Gründung eines eigenen Heerds, im Gegensatz zu der schweren Berantwortlichkeit, die im Wirkungskreis eines Dirigenten liegt, dürfen wohl als Hauptursachen betrachtet werden, warum die Konkurrenz tüchtiger Verwaltungs-Udspiranten so gering ist. Ein Heer von jungen Leuten widmet sich dagegen weit lieber dem Schreibersdienst bei königlichen Aemtern mit fast keiner Verantwortlichkeit, leichter Leistung, demselben Gehalt, und der, wenn auch schwachen Hossnung, doch mit der Beit ein sires Plätchen oder andern gesicherten Anhalt zu gewinnen.

Zur Sicherung unständiger Subsistenz = Verhältnisse gutsherrlicher Beamten und namentlich der Alimentation Bereine, welche die früheren diesfallsigen Misverhaltnisse heben. Und würden die Gutsbesitzer, statt den Sehalt eines Beamten oder die Pension einer Wittwe zu firiren, einen jährlichen Beitrag für ihre Beamten oder deren Familien in die Casse jener Vereine leisten, so wären die Beamten gesichert vor den Qualen des Gedankens an die Zukunft und die Sutsherrn versichert, brauchbarere Ditigenten zu erhalten.

Die Leistung einer Kaution von Seite des Berwalders wird immer gedräuchlicher. Selbst vermögenslose Berwalter leisten sie nach und nach durch Abzüge an ihren monatlichen Sehalts-Raten.

## II. Der Dirigent als Eigenthumer

wird natürlich in ber Woraussetzung gleicher Ausbildung am besten entsprechen, weil in seinem eigenen Interesse bie machtigfte Triebfeber liegt. Allein klein ift bie Bahl ber Besitzer großer Guter, die biese selbst bewirthschaften, und es wird ber Umstand, daß die bemitteltern hohern Stande die Ausbildung ihrer Sohne in der Landwirths schaft vernachläßigen, für eine theilweise Urfache gehalten, daß solche Guter soweit hinter den möglichen Fortfcritten gurudbleiben. - Biele Guter find in ihrem urfprunglichen Rugungswerth baburch tief gesunken, daß sie burch einige Jahre von dem nicht hinreichend unterrichtes ten Eigenthumer selbst bewirthschaftet, bann mit bem gangen Kompler verpachtet, aus bem Pacht beteriorirt wieber jurudgenommen und auf Rechnung bes Gigenthumers ohne entsprechenden Erfolg verwaltet und endlich bas Inventar verkauft und die Grunde parzellenweis wieber verpachtet wurben.

## III. Der Dirigent als Pacter.

Die Landguter in Bapern werden in den Zeitpacht gegeben, entweder a) im ganzen Kompler oder b) in Parzellen.

ad a. Die Direktionsverhaltnisse konnen fich nur auf die im Kompter verpachteten Guter beziehen. Der Pachter steht hier zum Wirthschaftsbetrieb in bemfelben Berhaltniß, wie ber Eigenthumer, aber im entgegengesetten zu ben nutbaren Guts-Realitaten, weil die Interessen des Pachters und Berpachters sich einander gegen=. über stehen, benn bem Eigenthumer ist vorzüglich baran gelegen, ben Grunde = und Gebaube - Beftand ftets im besten Zustand zu erhalten, mahrend bes Pachters Tenbenz babin gerichtet ift, alle nicht probuktiven Ausgaben ju vermeiden, die Produktionskrafte und nutharen Sbiekte des Guts so viel möglich auszunützen und ben geringsten Erfat bafür zurudzulaffen, folglich ber Absicht bes Eigenthumers gerade entgegen ju handeln, woraus zwischen: beiben vielseitige Konflickte entstehen, unter benen bas: But meistens noch mehr, als unter einer schlechten Berwaltung leidet, wenn nicht in einem vor- und umfichtig verfaßten Pachtkontrakt die gegenseitigen Rechte und Pfliche; ten scharf und beutlich begrenzt sind, worüber in ber bem gegenwärtigen Band beigefügten Unleitung jum Entwurf eines Pachtkontrakts die Anhaltspunkte bezeichnet find. Theils wegen bem Mangel solcher Bestimmungen in den bisherigen Pachtkontrakten, die neben ber Sicherung ber Rechte bes Pachters auch einen unübersteigbaren Damm gegen Guts : Deteriorationen jeder Art enthielten, theils' wegen bem Mangel intelligenter und vermöglicher Pachter, welche größere Guter zweckmäßig zu bewirthschaften im Stande waren, haben fich aus ben meiften Pachtungen für bie Berpachter positive Rachtheile daburch ergeben, daß die bezogenen Pachtgelber selten ausreichten, um nach ber Pachtzeit ben Aufwand auf die Rräftigung.

und Reinigung der erschöpften Belber und auf bie Herftellung ber verwahrlosten Gebäude zu beden.

ad b. Wegen ber Schwierigkeit, qualificirte Diri-genten, ober tuchtige, redliche und mit hinreichendem Betriebskapital versehene Pachter zu bekommen, werben nun ungemein viele gandguter parzellenweis verpachtet, wo immer hiezu Gelegenheit fich darbietet in der Rabe von Ortschaften, beren Bandwirthe kleine Besthungen haben und durch die pachtweise Uebernahme, einzelner Grundftude von jenen Grosgutern diefelben erweitern konnen, ohne deswegen auch ihre Arbeitsleute, Gebäude, Gerathe und andere zum Betrieb erforberlichen Einrichtungen vermehren, oder überhaupt einen im Berhaltniß der Be-triebserweiterung größeren Auswand machen zu mussen. Daher konnen solche Detail-Pachter auch einen ungleich boheren Pacht bezahlen, als bie Pachter ganzer Komplere, und insoferne finden die Berpachter auch immerhin einen weit größeren Vortheil bei jenen; als bei diesen, wenn der Deterioration der Gründe vorgebeugt werden kann, die hier noch mehr, als bei der Komplerual=Berpach= tung flatt findet; weif die großere Dungung und beffere Bearbeitung immer lieber ben eigenen, ats fremben Grunben zugewendet wirb.

# IV. Der Dirigent als Antheilswirthschafter,

Um das Interesse des fremden Wirthschafters so viel, als möglich bis zu dem des Eigenthümers zu steigern, überläßt auch der Eigenthümer den Wirthschaftsbetried einem Andern gegen einen bestimmten Antheil vom Robertrag. Der Betried wird entweder nur einem Antheilswirth zugewiesen, oder, wenn das Gut groß ist, untermehrere vertheilt, und das Inventar entweder vom Gutse eigenthümer den Antheilswirthschaftern übergeben, oder von diesen angeschafft.

Der Wirthschaftsbetrieb wird dem Antheilswirth bald zur undeschränkten Ausübung überlassen, bald mehr, baldweniger von den Bestimmungen des Eigenthümers abhängig gemacht, weil des letztern Antheil nach der Größe des Aphertrags und dieser vorzüglich nach der Art het Boschentsung und Wirthschaftssichemig sich richtet. Ist die Bewirthschaftung beschaftssichemig sich richtet. Ist die Bewirthschaftung beschäuft, beaussichtet und kontrolslirt, so erwachsen aus den unvermeidlichen Relbungen mehr Berdrüßlichkeiten und Nachtheile, als aus den Gutsadministrationen und Pachtheile, als aus den Gutsadministrationen und Pachtheile, als aus den Gutsadministrationen und Pachtheile fließen. Und ist sie undeschränkt, so ist der dem Gutseigenthümer treffende Antheil ganz dem guten Willen des Antheilswirths überssellt.

Weil auch bei ber strengsten Kontrolle den Berkurjungen nicht ganz ausgewichen werden kann, wenn einmal die geschlössenen Hoftaume die Ernten aufgenommen haben, so lässen nunmehr einige Gutzeigenthumer
ihren Untheit gleich vom Feld wog in Empfang nehmen

Die verschiedenen Werhaltmist; die zwischen dem Greigenthümer und dem Antheilswirth bestehen können, sind übrigens dald mehr von den Bökalverhaltnissen des Guts, bald mehr von den Personatverhältnissen des Guts gmehimers oder des Antheilswirthschafte gunstigerere Resultate, als durch die übrism Bewirthschaftungsarten herbeigesührt werden, wie wird einige Wirthschaften des Freiherrn von Rothens han bei Wurzburg durch den königs. Schweizerel Pächter han bei Wurzburg durch den Keitseb um einen Erstrigs-Antheil so zwedmäßig eingerichtet wurden, daß der Eigenthümer sowohl, als die Antheilswirthe dabei guter Rechnung sinden, indem nämlich einerseits der Gutsherr dinch einen Dirigenten den Betried zur Sewinnung der Inchen Siegenten den Betried zur Sewinnung der Inchen Dirigenten den Betried zur Sewinnung der Inchen Dirigenten den Betried zur Sewinnung der Inchen Dirigenten den Betried zur Sewinnung der Inchen Siegenten den Betried zur Sewinnung der Inchen Siegenten den Betried zur Sewinnung der

Sporn zur höchken Thatigkeit ber Antheilswirthe gegeben ift, Intelligenz und Arbeitsamkeit also vereint wirken. (S. 7. Bd. I).

#### B. Die Verhältnisse des untergeordneten Dis rections: Personals.

Bur Aussührung der Direktorial : Anordnungen find dem Dirigenten die Werksührer oder unmittelbaren Borftande der einzelnen Betriebszweige beigegeben.

1. Der allerwichtigste Gehilf ift der Feldbaumeisster, dem gewöhnlich die Aussührung der vom Dirigensten sür den Feldbaubetrieb im Allgemeinen oder in taglich besonders gemachten Anordnungen übertragen ist.

In seinem Wirkungötreis liegt vorzüglich die tagliche Anstellung der Arbeitsleute für die einzelnen Arbeitsgegenstände, die Handhabung der Aufsicht über den Bollzug der angeordneten Arbeiten, die Abgabe der Geräthe
zum Gebrauch und deren Ausbewahrung nach demselhen,
die Wachsamkeit über die Einhaltung der DienstotenDednung ec., kurz! der Feldbaumeister bildet das Organ,
durch welches alle Anordnungen des Dirigenten im Sebiet des Feldbaues ausgeführt werden.

Diese Klasse von sandwirthschaftlichen Dienern wird in Bapern für die wichtigste gehalten und genießt im Allgemeinen, der praktischen Kenntnisse wegen, großes Bestrauen. Daber auf sehr vielen Gütern der Feldbaubertieb ausschließlich dem Feldbaumeister übertragen ift und die allgemeine Aussicht und das Rechnungswesen dem Gerichtsbeamten oder Rentenverwalter oder Rechnungssührer, der nicht selten vom Gut entsernt lebt und keine landwirthschaftliche Kenntnisse besitzt, beigegeben wird. — Ist die Wirthschaft zwecknäßig organisier und hat einerseits der Baumeister die ersorderliche praktische Ausbildung, und andrerseits redlichen Charafter, so werden selbst auf grossen Gütern entsprechende Wirthschafts. Resultate erworden.

Wer gar häufig bildet auch die Behaveung karrsiuniger. Beumeister im gewohnten Schlendrian oder felbst tief verborgene Untedlickeit derselben die Hauptursachen der Ertragslosigkeit der ihnen anvertrauten Suter, die um so sicherer und länger verschleiert bleiben, je weniger landwirthschaftliche Kenntnisse die Eigenthümer, Ausseher oder Vorgesetzen besitzen. Darum wäre für die Hebung des Betriebs der vaterländischen Landgüter, wie oben schon bemerkt, kaum irgend eine andere Anstalt wirksemer, als eine zwecknäßig eingerichtete praktische Erzieshungs und Bildungs Schule zur Heranbildung nicht nur verläßiger, brauchbarer Dirigenten, sondern vorzügzlich auch qualisizierer Feldbaumeister.

2. Dem Feldbaumeister wird auf ausgedehnten Wirthshaften ein Worarbeiter, als Gehilfe, beigegeben. mmittelbare Aufsicht auf die Berpflegung der Dienstbom führt entweder die Gutseigenthumerin ober fie wird der Frau des Werwalters oder des Feldbaumeisters oder einer eigenen lebigen sogenannten Sauskalterin ober Bachließerin übergeben, welche die im Koffregulativ schon bestimmten Materialien in Empfangezu nehmen und für. deren richtige Berwendung zu forgen hat. Derfelben. liegt also insbefondere die Berwahrung. der Konsumtibilien-Borrathe, die Bereitung der Speisen, die Reinigung ber Bettwasch und Lokalitäten, Die Erhaltung ber Gerathe bes Haushalts im nugbaren Zustand zc. ob. bestere Hande, als in jene der Eigenthumerin, kann die Sogfalt für ben Saushalt nicht gelegt merben, wentt ihr ber wirthschaftliche Sinn eigen ist. Und immerhin wird in diesem Fall die Wahrheit des alten Sprichworts. fit erneuern: Die Frau im Haus, so selber macht, aus einem Heller zehne macht. Dagegen werden bie Nachtheile, die eine verschwenderische ober unredliche gedungene Haulhatterin verantaffen kann, um fo erheblicher; je me-: niger der Dirigent das Maas des Konsumtibilien-Bebarfs au biffimmen im Stand ift. In jedem gall gehört bar,

per vie Erwerbung der genaussten Renntniß des Bedarfs der Konsumtibilien für die Unterhaltung der Dienstboten und die Feststellung der einzelnen Materialbeträge zur Abgabe derselben in bestimmten Zeiten zu den angelezgentlichsten Gegenständen des Wirkungstreises eines Dizrigenten.

3. Für die Pflege der Hausthiere und zwar jeder einzelnen Gattung derselben werden eigene Wärter angessiellt, wo jene in großer Ausdehnung gehalten werden. Wer weis, welchen unberechenbaren Schaden ein nachlässiger Schäfer auf der Weide und während der Lammzeit, oder ein unredlicher Melkviehwärter im Molkereiwesen, oder ein Mastviehwärter in der unordentlichen Futter-Zutheilung veranlassen kann, wird von der Wichtigkeit der vorsichtigsten Wahl dieser Wärter überzeugt seyn.

Bei ber Schwierigkeit ber erfotberlichen Aufficht wird nicht nur ber Lohn der Biehwärter, sondern auch jener der übrigen Berkführer ober Borftande der einzelmen Betriebszweige, so viel möglich, burch bie Bestimmung eines : Ertrags : Antheils ober einer Remuneration am Enbe eines. Wirthschaftsjahrs, von den Erfolgen der Betriebszweige, benen sie vorstehen, wenigstens zum Theil abhängig gemacht. Meistens erhalten sie zu ihrem firen Lohn noch von ben verkauften Erzeugniffen einen bestimmten Antheil als sogenanntes Arinkgeld, wie bet Baumeister von jedem Schäffel Kornerfrüchte 9 bis 15 kr., ber Mastviehwärter von jedem Mastochsen 30 kr. bis 1 fl., der Schweinswarter von jedem Ferkel 3 bis 6 fr., und von jedem erwachsenen Schwein 12 bis 24 fr, ber Melt. viehwärter von jedem Kalb 12 bis. 15 kr., von jedet Ruh 30 kr., von jedem Pfund Ras ober Butter gegen 2 fr., der Schäfer von jedem zur Schur gebreichten Lamm 3 bis 6 kr., von jedem verkauften erwachfenen Stud 2 bis 4 fr., ober van jedem Zentner Bolle 20 bis 3:0 kr., ober es wird demselben die Haltung einer bestimmten Zahl von Schafen unter der Heerbe bes

Schäferei Besitzers bewilliget.

Die Wirksamkeit aller bieser Wirthschaftsgehilsen hängt übrigens vorzüglich von dem Geiste der Ordnung ab, welchen der Dirigent auf sie zu übertragen im Stande ist. Je tiefer derselbe alle Triebsedern der einzelnen Wirthschaftszweige durchschaut, desto genauer wird er die Berusöpslichten und den Wirkungskreis eines jeden einzelnen Werksührers bezeichnen, die vorgezeichnete Ordnung handhaben und jede Abweichung augenblicklich wahrenehmen können, wodurch hauptsächlich die Belebung des Wirthschafts-Organismus bedingt ist.

# Zweiter Abschnitt.

# Die Direktions-Gegenstände

umfassen

A. die Erhaltung des Grundkapitals im nutbarsten Zustande,

B. die Erhaltung des stehenden Kapitals im nutbarsten Zustande und

C. die Leitung der Betriebszweige und zwar

I. bes Pflanzenbaues,

II. der Biehwirthschaft und

III. bes Haushalts,

D. die Buchführung,

E. die Werthschätzung der nugbaren Gründe und ganzer Güter und

F. die Uebergabe oder Uebernahme der Guter.

## A. Erhattung bes Grundkapitale im nutbarften Buftanbe.

Das Grundkapital wechselt in seinem Werth theils nach aussern Verhaltnissen, die im Allgemeinen das Steizgen ober Fallen der Guter bewirken, theils nach den im Gut und im Wirthschaftsbetried selbst liegenden Verhaltzussen durch Melioration oder Deterioration, durch Bozdenkraft erhöhende oder mindernde Bodenbenützungsarten, durch den Verfall der Gebäude zc.

Des Dirigenten Obliegenheiten beziehen sich hier auf die Herstellung ober Erhaltung des nutbarsten Zustandes des Grundkapitals und zwar a) des Bodens, b) der Gebaude und c) des Landguts.

ud a) Boben. Die Größe des Flächen = Inhalts der Grundstücke, die Ertragsfähigkeit derselben, die Benüstungsweise als Feld, Wiese, Weide oder Wald, die Begrenzung, Benennung, Belastung, die freie oder beschränkte Benütung, die Lage der Parzellen zu einander und zum Wirthschaftshof zc. turz alle — den agronomischen und den ökonomischen Werth des Bodens bezeichnende Verhältsnisse mussen

## im Grundbuch

dargestellt senn, in welches der bei der Gutsübernahme erhobene Zustand des Grundkapitals und die hieran im Laufe des Wirthschaftsjahrs sich ergebenden Aenderungen eingetragen werden.

Liegt ein Landgut in den von der Grundsteuerkatasters Kommission bereits vermessenen und bonitirten Distrikten von Bayern, so sind die meisten der oben bezeichneten nashern Verhältnisse des Bodens im Steuerkataster des einsschlägigen Steuerdistrikts enthalten, wovon man sich einen Auszug verschafft. Wo aber die Vermessung und Bonitirung der Grunde noch nicht vorgenommen ist, werden jene Verhältnisse vor Allem erhoben.

Dum Grundbuch gehört die Grundkarte, auf die sich die aussührliche: Weschreibung aller einzelnen Theile des Grundkompleres bezieht.

Um nun den Grundsompler stets im nutbaren Zufand zu erhalten oder bessen Werth selbst zu erhöhen,
mussen von Seite des Dirigenten alle Gegenstände beachtet werden, welche: nach: Seite 5.7 Bb. I. den dionomischen
und nach Seite 69 dem agronomischen Bodenwerth erhöhen. (S. 125—129:Ab. I.)

Der wirklichen Aussührung jeder Melioration muß aber eine genaue Berechnung des ersorberlichen Auswands und künstigen Ersoläs oder ein Boranschlag vorausgehen, damit nicht etwa dem urdentlichen Wirthschaftsbetrieb Kräste mtzogen und auf Unternehmungen verwendet werden, die nicht lohnen.

mirthschaft erwächst bei vernachtässigter Sorgsalt so leicht und schnell aus einem kleinen Schaben ein großer, als bei: ben kandwirthschaftlichen. Gebäuden. Auch sind es diese, deten Reparaturen zuerst vernachkässiget werden, wenn einmal die Wirthschaft zu sinken beginnt. Man täuscht sich deswegen nur selten, wenn man von dem Zustand der Wirthschafts-Gebäude auf den Zustand des Wirthschafts-Gebäude auf den Zustand des Wirthschafts-Gebäude auf den Zustand des Wirthschafts-Sebäude

Bur Erhaltung ber Gebäube im nutbaren Zustand hat der Dirigent ausser den von Seite 80 — 90 und 129 — 130 Bd. L. bezeichneten Gegenständen der Besückstigung seine besondere Ausmerksamkeit auch noch auf folgende Vorsichtsmaasregeln zu wenden.

1. Die bestehenden: Gebäude mussen gegen Beschädi=
gungen durch nachtheilige Witterungs-Einflusse ver=
mahrt werben.

Die Dachungen, Fenster, Laben, Thuren, Dachrinnen, Kunale z. sollen baber von Zeit zu Zeit genau besichtiget und jeder Mangel ungesaumt beseitiget werden. Im häusigsten ergeben sich BeschäSpeichern und Boben ze. die Fenster, Eaben und Thuren, ohne sie durch Haden voer andere Borricktungen sest zu stellen, offen gehalten werden und Sturme, Schneegestöber oder Gewitter den unvorssichtigen und nachlässigen Ausseher überraschen. Ein aus erweisbarer Vernachlässigung der Aussicht entstandener Schaden fällt immer dem zur Last, der hiesur die Verantwortung auf sich hat.

Obgleich die spezielle Aufsicht auf die einzelnen Gebäude = Abtheilungen unter bie Werkführer des Wirthschaftsbetriebs vertheilt ift, so barf man sich doch nie auf die punktliche Sandhabung der Aufsicht verlassen und felbst bei sich ergebenden Beschäbigungen wissen die verantwortlichen Aufseher die Schuld auf mancherlei Beise von fich zu wälzen, baher es unumgänglich nothwendig wird, daß der Dirigent selbst in ben Momenten ber Gefahr für die Gebäube Bachsamkeit pflege, wodurch am sichersten bie Be schädigung und die Ungewißheit der Zurechnung ber Schuld beseitiget wird. Bei anhaltenben Regen, heftigen Stürmen und schon beim Anzug gefahrbre hender Gewitter wird also der Dirigent selbst die Dachräume, Boden und Speicher in allen Richtungen durchgehen, von dem Zustand derselben Ueberzeugung nehmen und jeder Gefahr vorbengen.

- 2. Bur Abwendung jeder Feuersgesahr soll durch Beobachtung folgender Maasregeln Borkehrung getroffen senn.
  - a) Im Laufe bes Monats April sollen die Blitableiter, mit benen die Wirthschaftsgebäude versehen sehn mussen, von einem Sachverständigen untersucht werden.
  - b) Gleich nach der Entfernung des Frostes werden mehrere Zuber oder Bottige mit Wasser gefüllt auf den Boden unter den Dachungen aufgestellt,

besouders in der Rabe feuergefährlicher Gegenstände ober Gewerbe.

Theils im Wirthschaftshof selbst, theils in dessen Nahe sollen Wasserbehalter angelegt seyn, um in dem Fall einer Feuersgesahr keinen Wasser-Mangel zu haben.

d) Mit den nothwendigen Feuerlosch = Geräthen soll jede größere Wirthschaft verschen senn. Der Distigent sorge, daß sie sich stets im brauchbaren Zustand besinden und überzeuge sich hieven in den frostsreien Jahreszeiten durch zeitweise Proben.

e) Vorzügliche Beachtung verdient auch die Trennung solcher Gebäude : Abtheilungen, in welchen Gewerbe mit flarker Feuerung betrieben werden, wie Bierbräuereien, Branntweinbrennereien,
Schmidten z. von jenen mit brennbaren Materialvorräthen gefüllten, als von Scheunen, Heuböben, Holz : und Geräthe : Remisen z. durch
feuerseste Wände ober Mauern.

f) Anch durfen nicht in der Nahe der Gebäude, besonders nicht auf der westlichen oder jener Seite, von welcher die in der Gegend herrschenden Winde kommen, brennbare Materialien, wie Holz, Strob, Kohlen z. im Freien ausbewahrt werden.

g) Mit größter Behutsamkeit mussen aber die im Gebrouch stehenden Lampen behandelt werden und das Herungehen in den Gebäude = Räumen mit offenem Licht soll strengstens untersagt und jeder dagegen Handelube unnachsichtlich gestraft werden.

h) Bei der Heitzung der Wohnungen oder Feuerung zu andern Iwecken darf die öftere Untersuchung und Reinigung der Defen, Röhren und Kamine durch die Kaminkehrer nicht unterlassen werden, mit denen sich der Dirigent bei der jedesmaligen Reinigung über den Zustand jener Pieçen zu benehmen hat. Auch wird derkelbe auf gesicherten Berschiuß seber Fenerung durch eiserne ober doch nach Innen mit Eisenblech belegte Thuren und auf Bermeidung der Ausbewahrung von Holzvorräthen unmittetbar vot der Ausmündung des Osens des sonderes Augenmerk richten, so wie auch den höchst gefährlichen, auf dem Lande gewöhnlichen Mißsbrauch nie bulden, mit Stroh das Feuerungssbrauch nie dulden, mit Stroh das FeuerungssMaterial in den Desen anzuzünden oder zu diesem Iweckschiehen Kohlen aus einem entsernten Osen in offenen Sesäsen zu holen.

i) In der Rahe der Kamine auf den Biden durfen nie feuergefährliche Gegenstände, als Stroh, Holz, Flachs, Werg, alte Geräthe von Holz zc. aufbe-

wahrt werben.

k) Asche und Rohlen sollen nut in gewöldten, wohl verschlossenen Raumen gelagett seyn, wenn sie nicht an einem von den Hauptgebäuden entfernten Ort ohne Gesahr für die letztern untergebracht werden können.

1) Eine verläßliche Nachtwacke gewährt große Beruhigung. Liegt ein Sut in ober ganz nahe an
einer Ortschaft, wo schon eine Nachtwache besteht,
so wird sich diese leicht auch auf das Sut ausdehnen lassen. Liegt aber dieses isolirt, so muß gleichwohl der größere Auswand auf die Unterhaltung
einer Nachtwache ober mehrerer wachsamer Hausund Hoshunde gemacht werden.

5. Die Sorge für immer zureichenden Wasserbedarf gehört wohl zu den angelegentlichsten eines Wirthschafs
ters. Wo das Wasser weit hergeleitet werden
muß, mussen die dem Frost ausgesetzten Röhren vor
dem Eintritt des Winters durch eine Mistbecke vers
wahrt werden.

4. Die jährlich vorkommenden Baureparationen richten sich nach den S. 129 und 130 bezeichneten Verschältnissen. Der Dirigent muß hiehei Sorge tragen,

daß der Bedarf an Baumaterkeilen immer rechtzeltig und in bester Qualität beigeschafft und dis zum Gwbrauch ausdewahrt werbe, damit er nie in die Lage nachlässiger Wirthschafter komme, die erst dann nach dem Material schicken, wenn die ost dringenden Kisbeiten vorgenommen werden sollen, die ohnehin kostspieligen Bauwerkleute also den größern Theil der Beit mit Hin: und Herlausen nuglos zubringen, und die verwahrlosten, halbbranchbaren, nirgend am rechten Ort liegenden Materialbedürsnisse erst herbeizu schleppen und häusig von der schon begoninenen Arbeit wieden abstehen missen, die der Kalk, die Steine, Bretter ic., deren Mangel erst im Noment des Gebrauchs bemerkt wird, herbeigeholt sind.

Bauhdlzer aller Art, Strine, Kalk, Sand ze., kurz ber nach dem Woranschling erforderliche Bedarf aller Gattungen von Baumaterinlien soll im Großen auf die vortheilhasteste Weise angekauft, zu einer Zeit beis geführt werden, in welcher das Gespann hiesur ohne Berkurzung der Feldbauarbeiten der leichtesten verwendet werden kann, zubereitet, dahn dis zum Gebrauch an einem gesicherten Ort, in einem eigenen Baumaterialien-Magazin ausbewahrt werden.

5. Die Reparations - Arbeiten werden am vortheilhaftesten von einem verläßlichen mit den Lokalitäten bekannten sogenannten Hausmaurer und Haus-Zimmermann vorgenommen, wenn die Wirthschaft groß genug ist, um diesen immer oder doch auf längere
Zeit Beschäftigung zu geben. Beim Mangel solcher
verläßlicher Werkleute sucht man für eine bestimmte
Zeit so viele Reparatur-Arbeiten vornehmen zu lassen, daß mehrere Werkleute beschäftiget und unter
Aussicht gestellt werden können.

Bei all den Baureparations = Arbeiten muß man gmau darauf sehen, daß nicht die Bauwerkleute mit hohen Bhnen Handlanger-Arbeiten verrichten, wozu sie immer große Reigung haben.

ad c) Landgut. Gleichsam wie ein Staat, so steht auch ein Landgut mit feinem geschlossenen, selbstwirkenben Organismus als Ganzes in mancherlei Beziehung mach Amssen, und hat nach S. so Bb. I. mancheriei Rechte und Pflichten. Es liegt bemnach viel baran, bag ber Dirigent genau wisse, was ber Staat, was bie Kommunen emb was die Priveten an dem gandgut verlangen durfen und welche Forderungen bagegen biefes an jene zu machen habe. Bur Behauptung: ber Ehre und bes Kredits des Sats mussen bie liquiden Leistungen besselben punktlichst realisit werden. Dagegen soll auch mit Strenge auf die Erfüllung ber Berpflichtungen Anderer gegen das Gut gehalten werben. Ramentlich hat hier ber Dirigent nicht nur auf die Wahrung der bem Gut zustehenden Rechte zu sehen, sondern auch insbesondere dafür zu. sorgen, daß diese nugbringend ausgeübt werden.

# B. Erhaltung bes febenben Kapitals im nutbarften Zustand,

und zwar a) des Arbeits- und Dungervieh-Bestandes und b) des Gerathe-Bestandes.

ad a) Daß die landwirthschaftlichen Hausthiere zur Leistung der Gespannsarbeiten und zur Erzeugung des Dungerbedarfs in stets gteichmäßiger Größe des Bestandes erhalten werden mussen, wurde bereits auf S. 111-115 Bb. I. nachgewiesen.

Und welche Gattungen zu diesen Zwecken zu wählen, wie die Abgänge am vortheilhaftesten zu ergänzen, ob durch Nachzucht oder durch Ankauf, und wie sie endlich zu halten seven, um die höchsten Nutzungen zu erwerben, dazu giebt die Dekonomie der Viehwirthschaft S. 292 Bd. II. Anleitung:

Hen vollzähligen Bestand einerseits und auf die höchste Rugungsfähigkeit desselben andrerseits gerichtet seine höchste Rugungsfähigkeit desselben andrerseits gerichtet seine hop mit weber Lüden im Bestand sich ergeben, noch einzelne Stüde zu lange beibehalten werden, die zwar den Plat im Stall, aber nicht in der Rugung aussüllen. Die Wärter müssen daher angewiesen werden, daß sie nicht nur überhaupt von jeder vorkommenden Lenderung im Bestand, durch Lobsall oder Geburten u. s. w., sondern vorzüglich auch von jedem Erkrankungssall und jeder aussallenden Rugtungs Zhnahme dem Dirigenten ungesäumte Anzeige maschen, welcher über die Zus und Abgänge in den Beständen den der Verschiedenen Viehgattungen mit der Vormerkung der Rugungs, Nors oder Rückspritte der einzelnen Stücke ein eigenes Register sührt.

ad h) Das Gerathe-Inventar wird in seinem nutbarsten Zustand nur durch Nachschaffungen und Reparaturen exhalten nach S. 130 — 152 Bb. I. Des Dirigenten wichtigste Aufgabe ist hiebei, über die Arbeitsteleistung der Werkleute und über die Materialien Beischaffung und Verwendung sich stets die genaueste Kenntsniß zu verschaffen, und jede Willichte und jedes Uebermaas in den Aufrechnungen entfernt zu halten. Willskihrlichkeiten und Uebervortheilungen aller Art werden geswagt, sobald die Werkleute und die Werksihrer der Wirthsschaft wissen, daß der Dirigent weder die Brauchbarkeit der zur Reparation der Geräthe ersorderlichen Materialien, noch die Arbeitsleistungen der Werkleute zu beurtheilen verstehe.

Der noch nicht hinreichend erfahrne Dirigent wird ja nie durch vorlaute; seine Unkenntniß verrathende Teus ßerungen, Blossen sich Preis geben, sondern mit Auger Zurückaltung handeln, forschen, vergleichen und nach und nach den Blick erwerben.

Versteht er einmal die Arbeiten der Werkleute zu taxiren, so können, ohne übervortheilt zu werden, viela

Arbeiten im Accord gestriget werden, wodunch die Aufssicht wegfällt, die bei den Handwerkern ohnehin schwer:zu sühren ist, weil sie gewöhnlich nur einzeln und in versschiedenen Werkstätten arbeiten.

Für jene Arbeiten, die zusolge ihrer Natur, weber im Tagtohn, uoch im Accord, sondern zur Aufrechnung gesertiget und in destimmten Zeiten, am Ende jeden Mos nats oder jeden: Duärtals gegen Borlage der Rechnung voer des Konto's hezahlt werden, sollen vom Dirigenien Anweisungen (Anweiszettel) ausgestellt und die Handwerkbleute gewöhnt werden, ohne solche Anweisung keine Arbeit' zu übernehmen. Sonst wird der Dirigent mit Konten überrascht, deren schwerer Inhalt demselben grössentheils unbekannt ist, weil, wenn dießfalls nicht strenge Ordnung herrscht, jeder Bestellungen zu machen sich und kaubt, ohne Rücksicht auf die Nothwendigkeit.

Zur Prufung der Konto's der Hambwerker wied viele seitige Sachkenntniß erfordert, um übertriebene Ansatze in die Schranken der Billigkeit zurückveisen zu können.

Haben sich die Gewerdsleute nur einmat überzeugt, daß der Dirigent ihre Arheitsleistungen auch tichtig zu tat riren verstehe, so hüten sie sich zur Erhaltung ver Kundsschaft von selbst; unbillige Forderungen zu machen. — Ganz verkehrt und zweckwidrig ist aber das Versahren jener Dirigenten, die glauben, in jedem Konto Reduktion nen der Ansähe machen zu müssen. Bei solchen Geswohnheiten sindet man häusig billige Aufrechnungen hersabgesetzt und übermäßige Ansähe dagegen passirt:

Die hiebei betheiligten Handwerker, welche solche Res duktionen voraussehen, wissen schon ihre Rechnungen mit fo veichtichen Ziffern zu versehen, das sie auch bei den grobsten Abstrichen dach nicht zu kurz kommen.

Damit der Dürigent diesen michtigen Theil der Betriebsmittel unter fortwährender Respizienz habe, soll er das Geräthe-Inventar führen, aus welchem er sich die genausse: Kenntniß der Bu-und Abgängs und der Werther Erhöhungen und Minderungen zu verschaffen im Stand ift, damit am Schlusse des Wirthschaftsjahrs ermittelt werden könne, um wie viel der Gesammtwerth der Gestäthe im Laufe des Jahrs zu: ober abgenommen habe, ohne welche genaue Auszeige meder der wahre Vermösgenöstand noch der Reinertrag entzissert werden könnte.

# C. Leitung der Betriebszweige.

Die einzelnen Betriebskräfte vereinigen sich zur Bildung einzelner Glieder für besondere Zwecke. Diese ein= zelnen Glieder stehen wieder unter fich miteinander in Berbindung, und zwar in der gemeinschaftlichen Rich-tung nach dem besondern Zweck irgend eines Wirthschaftszweiges. Und alle Zweige finden sich endlich zusammen in der Hauptaufgabe vereint, den hochsten nachhaltenden Gewerbsprosit zu erzielen. Je größer nun die Kraftentwickelung der Betriebsmittet sich zeigt, desto ent= sprechender werden die Erfolge ber einzelnen Betriebszweige seyn. Die bisponiblen Betriebsmittel, ober die einzelnen Organe ber besondern Wirthschaftszweige so zu stellen und so zu leiten, daß fie durch die Berwendung im rechten Maas, zur rechten Zeit und auf die rechte Beise, ihre volle Kraft entwickeln konnen und die Betriebszweige selbst wieder unter sich zur hochsten Wirksamteit für ihre besondern 3mede und für ben bochsten Gewerbszweck zu verbinden, ist die Hauptaufgabe des Dizigenten.

Die besondern Gewerbszweige, welche den Wirtheschafts = Organismus bilden, und in welchem sich die Bestriebsmittel als ergänzende Theile, wie in ihren Zentralspunkten vereinigen, sind

I. Pflanzenbau,

II. Biebhaltung und

III. Haushalt.

In dieser Dreieinigkeit reprasentirt sich der Wirthschaftsorganismus, welcher durch die Direktion sein Leben erhalt. Der Ackerdau und die Niehhaltung bilden die produktiven Faktoren des landwirthschaftlichen Gewerdes, und geden den Erwerd; der Haushalt übernimmt die Erzeugnisse, bringt sie in Nerwahr, bestimmt hievon den nothwendigen Bedarf zum eigenen Verbrauch in der Wirthschaft und verwerthet den Ueberschuß. So wie die Erfolge des Pflanzendaues und der Viehhaltung von einsander abhängig sind, so stehen beide mit dem Haushalt in nothwendiger Verdindung. Der höchste Erwerd allein entscheidet über den höchsten Reinertrag so wenig, als die beste Verwendung des Erwerds allein den höchsten Reinertrag zu geben vermag.

Schafft der Pflanzendau gutes, wohlfeiles und viel Futter: und Streu-Material in den Stall, so können daraus die Hausthiere Dünger und Gespanns-Arbeit in bester Beschaffenheit, in größter Quantität und um den geringsten Auswand liesern, und aus beiden kann die größte, beste und wohlfeilste vegetabilische und animalische Prosduktion und der höchste Gelderlöß erfolgen, wenn der Haushalt durch die sparsamste und wirksamste Verwendung der Verbrauchs-Materialien möglichst viel vom Erwerd um die höchsten Preise zur Verwerthung bringt.

#### I. Pflanzenbau.

Des Psanzenbaues Hauptzweck, Marktfrüchte und Futterstanzen in größter Menge und bester Beschaffenheit um den geringsten Auswand hervorzubringen, kann nur durch die zweckmäßigste Leitung der Psanzen produktionsmittel zur höchsten Kraftentwickelung erreicht werden.

Diese Mittel, beten hochste Wirksamkeit vorzüglich von der Leitung derselben durch den Dirigenten abhängig ist, sind:

- a) Arbeit und
  - b) Dünger.

#### a) Arbeit.

Je größer die Wirksamkeit der arbeitenden Kräfte ist, desto größer wird bei gleichem Auswand der Arbeitserfolg senn, oder um so geringer braucht zur Erzweckung desselz ben Erfolges der Auswand zu senn. Der höchste Erfolg und geringste Auswand sind also durch die zweckmäßigste keitung der arbeitenden Kräfte zur höchsten Wirksamkeit vorzüglich bedingt.

Die Bedingungen, unter welchen die Arbeitsfrafte ihre hochste Wirksamkeit entwickeln können, sind S. 133, 155, 198 und 210 Pand I. angegeben worden.

Hier muß nun noch die Ordnung bezeichnet werden, in welcher die arbeitenden Krafte im wirklichen Wirthschafts= betrieb in Thatigkeit gesetzt werden sollen, um in freier, ungehinderter Wirksamkeit den höchsten Arbeits-Effekt ge- wahren zu können.

Diese Thatigkeit der bewegten Arbeits-Krafte ist das belebende Princip des Pflanzendaues und liegt in der Arbeitsamkeit des Menschen. Selbst die arbeitenden Krafte der Thiere und Geräthe sind von der Leitung der Arbeiter größtentheils abhängig. Diese sind aber freie Menschen, welche man nach einem mit ihnen abgeschlossenen Vertrag in den Dienst nimmt, aus dem sie wieder austreten könznen, und sind im Allgemeinen geneigt, in der Arbeit ihre Kraste zu schonen, also weniger zu leisten, als man bez dungen hat.

Des Dirigenten Hauptaufgabe ist also hiebei:

das er durch angemessene Behandlung und Lohn derselben vor Allem seine eigene Psiicht erfülle und bb) daß er durch zweckmäßige Anordnung der Arbeiten und strenge Aussicht auf die Arbeitsleute ber bedunzenen Leistungen sich versichere.

#### 2a) Behandlung der Arbeiter im Allgemeinen.

Des Dirigenten vorzügliches Streben sen, sich von Seite der Arbeitsleute Achtung gegen die bestehende Arbeitsordnung und Anhängsichkeit an den Dienst zu versschaffen und Arbeitsamkeit zu veranlassen. Dazu führt eine würdige Behandlung und angemessene Haltung dersselben.

Man muß unter den Arbeitern gleichsam leben, steht immer mit ihnen in Berührung, und ist nur durch ihre gemeinschaftliche Zusammenwirkung in den Stand gesett, sohnende Erfolge zu erstreben. Und obgleich sie die Dienste, wosür sie bezahlt werden, leisten müssen, so ist es doch nicht gleichgiltig, ob der Arbeiter aus Anhänglichkeit sür die besten Erfolge sich interessirt, oder mit Gleichgiltigkeit oder gar nur gezwungen an seinem Tagwerk arbeitet.

Der Dirigent übt einen ungleich mächtigern Einfluß auf die Erhaltung der Ordnung unter den Arbeitsleuten, als die erekutorische Gewalt der Gerichte, wenn derselbe ist, wie er seyn soll, verständig als Regent, und gerecht und milbe als Hausvater.

Folgende Regeln geben hiezu Richtschnur.

- 1. Beim Dienstesantritt oder bei der Aufnahme eines Arbeiters in den Dienst muffen die Dienstesvers haltnisse in Hinsicht auf Arbeitsleistung und Lohn, welche in einer eigenen Instruktion für die verschies benen Arbeitsleute aufgeführt seyn sollen, deutlich ausgesprochen werden.
- 2. Auf die genaueste Einhaltung der Dienstordnung hat der Dirigent mit allem Nachdruck zu dringen. Dagegen Fehlende werden väterlich ermahnt und zurückgewiesen, beim zweiten Fehltritt mit Ernst und unster Androhung der Bestrafung oder Entlassung geswarnt und bei wiederholten Vergehen unnachsichtlich gestraft oder entlassen. Die Beispiese von Stronge

wirken auch auf bie übrigen Arbeitsleute mächtig ein.

- 5. Wort zu halten in Versprechungen und Drohungen verschafft am sichersten Achtung und Respekt. Der Arbeiter wisse, daß jedes Wort des Dirigenten in That übergehe. Der kluge Dirigent wird sich zu hüten wissen, keine Worte zu geben, die er wieder zurücknehmen müßte.
- 4. Der Dirigent vermeide bei seinen Anordnungen, Burechtweisungen ober Bestrafungen großen garmen zu machen burch unmäßiges Schreien, Toben, Schimpfen, leidenschaftliche Ergusse und Aufwallungen. Manche stehen in dem Irrmahn, dadurch sich Res spekt zu verschaffen, mahrend ber Arbeiter sich baran gewöhnt und auf bas größte Specktakel weit weniger achtet, als wenn der Dirigent mit Ruhe, aber ernftlich einschreitet, und seinen Drohungen unnachsichtliche Folge gibt. Gewöhnlich vergißt sich ber= selbe in seiner aufbrausenben Leidenschaftlichkeit, spricht zu viel und läßt fich zu ungerechten, frankenden Zeuperungen hinreißen. Nach zurudgekehrter Ruhe folgt Reue, und solche Braustopfe finten bann oft bis zur Schwäche herab, in der sie, auf bem andern Ertrem, durch die milbeste, herablassendste Behandlung, ja selbst durch Geschenke das zugefügte Unrecht wieder gut zu machen suchen. Ober sie halten den Arbeiter, dem Arbeitsthier gleich, wie dieses nur durch - die Geisel, jenen nur durch die Knutte zähmbar, und mögen wohl Terrorismus erzeugen, aber Achtung und Unhänglichkeit werben sie verdrängen, und damit auch die sichersten Burgen für Ordnung und Arbeitsamkeit.
- 5. Der Dirigent zeige nie eine Blosse vor den Arbeistern, weder in seinem moralischen Betragen, noch in seinen Fachkenntnissen zum Anstoß, Aerger oder Spott der Arbeiter. Ist die Leitung des Wirth-

schaftsbetriebs in den Handen eines Dirigenten, der mehr Zeit in den Bierkneipen, am Spieltisch, an entfernten Ethokungsplätzen zc. zubringt, als den Bezrufsgeschäften widmet, so mangelt dem Wirthschaftszorganismus die Seele der Belebung.

Besitst der Dirigent die Detail-Kenntnisse und Manipulationen der landwirthschaftlichen Arbeiten nicht, so hüte er sich, vor den Arbeitsleuten sich darüber zu äußern. Wenn es auch vorzüglich nur in der Sphäre des untergedröneten Direktionspers sonals liegt, sür die zweckmäßige Aussührung der vom Dirigenten im Allgemeinen angeordneten Arsbeiten zu soggen, so kommen doch zu viele Fälle vor, wo der Dirigent selbst den Arbeitern Bemerskungen, Rügen oder Anordnungen zu machen hat, als daß er nicht selbst mit der zweckmäßigsten Vollssührung jeder Arbeit vertraut senn sollte, zumal nicht überall hiezu abgerichtete Gehilfen vorhanden sind, der Dirigent also oft erst den Feldbaumeister oder Vorarbeiter unterrichten muß.

Der verständige, kluge Dirigent, dem darin die Praxis noch mangeln sollte, wird diesen Mangel vor den Arbeitsleuten zu verbergen und in kurzer Zeit zu ersetzen wissen. Ueberhaupt wird ein Dirigent sast jeden Mangel an den erforderlichen Kenntnissen leichter ergänzen, als die Gebrechen im Karakter und Zebenswandel ablegen können.

Trbeitsleuten, und beobachte in dieser Hinsicht selbst gegen den Ausseher und Baumeister ein kluges Benehmen. Diese Menschen machen gewöhnlich hievon Mißbrauch, daher zwischen dem Herrn und Diener immerhin gemessene Schranken aufrecht erhalten wers den sollen. Der Dirigent sen mit seinen Untergesbenen freundlich, aber nicht freundschaftlich, herab-lassen, aber nicht unter seine Würde herabsallend

- und vertraut. Wohin das Verhältniß sührt, bei welchem derfelbe mit dem untergeordneten Personal am Spieltisch oder in der Bierschenke sist, ist leicht zu berechnen.
- 7. Man gewöhne die Arbeiter, den Anordnungen ohne Widerrede zu gehorchen, und gestatte bei Rügen, Verweißen oder Strafen, nie Murren oder Nachreben. Darum sey der Dirigent bei Verweisertheilungen vorsichtig genug, erforsche wohl den wirklichen Bestand der Verhältnisse und überzeuge den Schulbigen vorerst von seinem Fehltritt. Freies Geständnis werde wohl berücksichtiget. Hartnäckiges Beharzen auf der vorgeblichen Unschuld, fühnes Läugnen, geübtes Lügen sind schon Wahrzeichen eines verdorzbenen Karakters.
- 8. Man bezahle ben für die Dienstleistung bedungenen Lohn und andere Forderungen pünktlich. Dieß erwirdt in ganz vorzüglichem Grad guten Ruf und Credit des Dienstes und der Wirthschaft. In gleizchem Maas geht Achtung und Ruf zu Grad, wenn man Zahlungsverlegenheiten oder selbst nur Unordnungen darin merken läßt. Man werde ja nie der Unterthan oder Debitor seines Knechtes. Alle Freizheit der Bewegung im Betrieb, in der Wahl der Arbeiter geht verloren, wenn man Liedlohne schuldet. Man arbeitet lieber, williger und wohlseiler in der Ueberzeugung pünktlicher Zahlung.
- 9. So punktlich die Zahlung der Löhne statt finden soll, so sesst bestehe man darauf, nie Löhne voraus zu bezahlen. Die Dienstboten gewöhnen sich daran und die Unordnung wird zur Ordnung. Man vermeide auf jede Weise die Abrechnungen mit den Arbeistern, die leicht zu Verwirrungen sühren oder doch wenigstens die Geschäfte vermehren. Wer von den Arbeitern seinen eigenen Haushalt nicht in Ordenung hat, taugt in der Regel ohnehin nicht.

schaftsbetriebs in den Handen eines Dirigenten, der mehr Zeit in den Bierkneipen, am Spieltisch, an entfernten Erholungsplätzen zc. zubringt, als den Berufsgeschäften widmet, so mangelt dem Wirthschaftsorganismus die Seele der Belebung.

Besitst der Dirigent die Detail-Kenntnisse und Manipulationen der landwirthschaftlichen Arbeiten nicht, so hüte er sich, vor den Arbeitsleuten sich darüber zu äußern. Wenn es auch vorzüglich nur in der Sphäre des untergedrdneten Direktionspers sonals liegt, sür die zwecknäßige Aussührung der vom Dirigenten im Allgemeinen angeordneten Arbeiten zu soggen, so kommen doch zu viele Fälle vor, wo der Dirigent selbst den Arbeitern Bemerkungen, Rügen oder Anordnungen zu machen hat, als daß er nicht selbst mit der zwecknäßigsten Vollsührung jeder Arbeit vertraut seyn sollte, zumal nicht überall hiezu abgerichtete Gehilsen vorhanden sind, der Dirigent also oft erst den Feldbaumeister oder Vorarbeiter unterrichten muß.

Der verständige, kluge Dirigent, dem darin die Praris noch mangeln sollte, wird diesen Mangel vor den Arbeitsleuten zu verbergen und in kurzer Zeit zu ersetzen wissen. Ueberhaupt wird ein Dirigent sast jeden Mangel an den erforderlichen Kenntnissen leichter ergänzen, als die Gebrechen im Karakter und Lebenswandel ablegen können.

6. Der Dirigent unterhalte nie Vertraulichkeit mit den Arbeitsleuten, und beobachte in dieser Hinses Besegen den Aufseher und Baumeister ein kluges Besnehmen. Diese Menschen machen gewöhnlich hievon Mißbrauch, daher zwischen dem Herrn und Diener immerhin gemessene Schranken aufrecht erhalten wersden sollen. Der Dirigent sen mit seinen Untergebenen freundlich, aber nicht freundschaftlich, herablassen, aber nicht unter seine Burde herabfallend

- und vertraut. Wohin das Verhältniß führt, bei welchem derfelbe mit dem untergeördneten Personal am Spieltisch oder in der Bierschenke sist, ist leicht zu berechnen.
- 7. Man gewöhne die Arbeiter, den Anordnungen ohne Widerrede zu gehorchen, und gestatte bei Rügen, Verweißen oder Strasen, nie Murren oder Nachresden. Darum sey der Dirigent bei Verweisertheilunz gen vorsichtig genug, erforsche wohl den wirklichen Bestand der Verhältnisse und überzeuge den Schuldigen vorerk von seinem Fehltritt. Freies Geständenis werde wohl berücksichtiget. Hartnäckiges Beharten auf der vorgeblichen Unschuld, kühnes Läugnen, geübtes Lügen sind schon Wahrzeichen eines verdorsbenen Karakters.
- 8. Man bezahle den für die Dienstleistung bedungenen Lohn und andere Forderungen pünktlich. Dieß erwirdt in ganz vorzüglichem Grad guten Ruf und Credit des Dienstes und der Wirthschaft. In gleischem Maas geht Achtung und Ruf zu Grad, wenn man Zahlungsverlegenheiten oder selbst nur Unordnungen darin merken läßt. Man werde ja nie der Unterthan oder Debitor seines Knechtes. Alle Freisheit der Bewegung im Betrieb, in der Wahl der Arbeiter geht verloren, wenn man Liedlöhne schuldet. Man arbeitet lieber, williger und wohlseiler in der Ueberzeugung pünktlicher Zahlung.
- 9. So punktlich die Bahlung der Löhne statt finden soll, so fest bestehe man darauf, nie Löhne voraus zu bezahlen. Die Dienstboten gewöhnen sich daran und die Unordnung wird zur Ordnung. Man vermeide auf jede Weise die Abrechnungen mit den Arbeitern, die leicht zu Verwirrungen sühren oder doch wenigstens die Seschäfte vermehren. Wer von den Arbeitern seinen eigenen Haushalt nicht in Ordenung bat, taugt in der Regel ohnehin nicht.

- geben. Deftere Rachsicht bes Dirigenten überzeuge die Dienstvoten, daß es ihm daran liege, sie nicht verkürzen zu lassen. Dagegen sollen muthwillige Klagen über unbedeutende Kleinigkeiten oder gar ungegründete Unzufriedenheits = Aeußerungen über die Verpstegung durchaus nicht gestattet werden. Das her wird es nothwendig, daß der Feldbaumeister oder wenigstens der Borarbeiter als Ausseher mit den Dienstdothen speise, um jedes Misverhaltniß entfernt zu halten und über die für die Verpstegung bestehende Ordnung zu wachen.
- 11. Mit besondern Belohnungen sen der Dirigent vorssichtig, nicht zu freigebig, reiche sie nicht für jede Kleinigkeit und lasse ja nie ein Recht daraus erwachsen. Vorzüglich hüte er sich, einzelne Individuen durch Belohnungen auszuzeichnen, um nicht den Neid der übrigen Arbeiter zu erregen, oder den Schein der Partheilichkeit vermuthen zu lassen, als zu nügen. im Ganzen vielleicht mehr zu schaden, als zu nügen.

Beichnen sich indest einzelne Arbeiter durch ihr moralisches Betragen, oder durch vorzügliche Berwendung und Geschicklichkeit oder durch eine lange Reihe von Dienstjahren und Anhänglichkeit an die Dienstherrschaft besonders aus, so sind darin allerdings gegründete Ursachen zur besondern Berücksichtigung gegeben, die aber durch Borrückung in höheren Lohn oder durch Gewährung eines dauernden Berdienstes, oder durch Zuwendung einträglicherer Arbeiten, oder Zulagen in der Sparkasse zu. mit günstigerm Ersolg sich ausspricht, als durch momentane Belohnungen.

Uebrigens halten die Arbeiter sehr viel auf besondere Belohnungen oder Zulagen und — zur
rechten Zeit angebracht und für alle bestimmt —
richtet man damit ungemein viet aus, wie. z. B.

in der Erntezeit bei besondert Anstrengung über die gewöhnliche Arbeitszeit, ober wenn zur Benützung des günstigsten Moments eine Arbeit-schnell mit alster Fraft vollendet werden soll, durch die Abgabe von Bier, Brantwein, Kas und Brod.

12. Auf gestitetes Betragen ber Arbeiter habe ber Distigent besonderes Augenmert. Nur sittliche, moraslisch gute Arbeiter sind treu, folgsam, verläßlich, friedlich und zufrieden. Demovalisirte Arbeiter sind zu Allem sabig, lassen sich zu ben schlechtesten Habe lungen verleiten und hintergeben die Diensthertschaft, wo immer hiezu Gelegenheit sich darbietet.

nungen, ober gar über bas Rasoniren über die Anordnungen, ober gar über bas vorgesetzte Personal und
die Gutsherrschaft. Dutch unnächsichtliche Einschreis
tung gegen ungeziemende Aeußerungen bindet man
die tabelsüchtigen Bungen. Solche vorlaute Deklas
matoren stehen gewöhnlich an ber Spitze ber gegen
neue Chrichtungen sich Präubenden Arbeiter und wers
den in manchen Fällen höchst gefährlich.

deiter gegen die Aufseher oder Werksührer an: Sobald sie dieß wissen, kommen sie auch nicht damit. Wird ihren Denunziationen aber das Ohr geliehen, so wird man überlausen und der schwache Dirigent wird irre geleitet und mißtrauisch selbst gegen die treuesten Diener.

Doch muß übrigens vas Betragen der Direktionsgehilfen stets genau desbachtet werden, damit nicht Partheilichkeiten, Verkürzungen, Bedrückungen ober gar Mißhandlungen statt sinden. Datüber sich Kenneniß zu verschaffen, gibt es mancherlei Mittel und dem thätigen, selbstsehenden Dirigenten wird nicht leicht ein Mißbrauch entgehen.

Ist er wirklich veranlaßt, bei den Arbeitern selbst über das Wetragen der Ausscher ober Werksührer

in manchen Sallen Aunde einzwiehen, so muß dieß mit der größten Borsicht geschehen, um einerseits dem Arbeiter zu zeigen, daß man gegen ihn kein Unsrecht und keine Unbill dulde, und um andrerseits die Achtung der Arbeiter für die unmittelbaren Borsstände derselden wicht zu schwächen. Denn die Grundpfeiler der Disciplin werden tief erschüttert, sobald der Arbeiter sieht, daß er gegen seinen Aufseher in jedem: leichten Fall auftreten darf.

45. Der Dirigent vermeibe bas unmittelbare Benehmen mit ben Arbeitern in Sinsicht. auf die Anordnungen ber Arbeiten. Dafür find die Werkführer angestellt, die für ben richtigen Bollzug ber Arbeiten verantwortlich sind. Mit biefen nur benimmt fich berselbe über die Art bes Bollzugs. Zeigt sich ein Arbeiter in seiner Leistung nachlässig, so wird darüber ber . Baumeister ober Borarbeiter zur Berautwortung ge-. zogen. Lassen sich aber auch diese ingend einen Feh-... fer zu Schulben kommen, fo enthatte fich ja ber Dirigent, benselben beswegen in Gegenwart ber Arbeiter einen Bermeistzu geben, ober, gar mit ungemellener heftigkeit, zu begegnen. :: Dies were ber fürzeste und sicherste Beg, die Achtung zu nehmen, welche die Arbeitsleute gegen die Auffeher hegen sollen. Derlei Burechtweisungen sollen nur unter vier Augen gegeben werben.

16. Auf Sparsamkeit der Arbeiter sehe der Dirigent mit aller Sorgsalt. Sie halt in den meisten Fallen von Abwegen zurück und sührt am sichersten zur Selbsteständigkeit und Unabhängigkeit, mahrend der leichtstänige Aerschwenden aus einer Arrlegenheit in die andere fällt, und aus Noth, die seine treueste Besgleiterin ist, jede ihm sich darbietende Gelegenheit, sich zu helsen, benügt. Er wird untreu und die Bahn zu Verbrechen aller Art ist eingeschlagen, die ihn in den Abgrund des Verderbens führt.

Bon den vortrefflichsten Folgen zeigen sich die Sparkassen. Der Dienstherr übernimmt die Ersparzisse feiner Arbeiter, rechnet ihnen möglichst hohe Zinsen davon zu gut, und verbindet dadurch das Interesse der Arbeiter näher mit seinem eigenen Interesse. Sie bekommen dadurch Reit zum Sparen, werden von mancherlei versührerischen Gelegenheiten zurück = und dem Dienst auf längere Zeit erhalten.

Auch liegt in den Sparkassen die beste Gelegens heit, die vorzüglichern Arbeiter in den Fällen besons derer Auszeichnung durch Zulagen in denselben zu

belohnen.

Worstande der einzelnen Betriebszweige in ihrer Einwirkung auf die Arbeitsleute gehen dursen, hierüber mussen deutliche Bestimmungen gegeben seyn. Da sich der Gehorsam der Untergebenen gewöhnlich nach der erekutorischen Gewalt der Vorgesetzen richtet, so muß den Anzeigen der Ausseher über Bergehen oder nachlässige Dienstleistung augenblickliche Folge gegeben werden, wenn nicht denselben selbst die Besugniß zur Entlassung strafbarer Arbeiter eingeräumt wirb.

Manche Ausseher und Baumeister verstehen aber durchaus nicht, das rechte Maas in der Ausübung ihrer Pstichten einzuhalten und schweigen entweder zu den auffalkendsten: Nachlässigkniten aus Sutmuthigsteit, Feigheit oder Furcht, es mit den Arbeitsleuten zu verderben, oder sie glauben, diese immermahrend antreiben oder durch harte, defehlende Roden oder durch Schelten und harte, defehlende Roden oder durch Schelten und Fluchen auf sie wirken zu mussen, oder erlauben sich Varteilichkeiten und begünstigen den einen, während sie den andern durch ungezeichte Behandlung oder Angeberei zu verdrängen suchen-

Die aus solchen Wisverhaltnissen entspringenden Folgen unschädlich zu machen, and solche Aufseher

vor Allem nach dem Geist einer würdigen Betriebsleitung zu bilden, oder sie zu entlassen und bessere Wahl zu tressen, wird dem Dirigenten oft schwerer, als die Arbeiter selbst in Ordnung und Arbeitsamkeit zu erhalten.

18. Wenn bei der vorausgegangenen Wirthschaftssührung in der Verpstegung der Dienstdoten und in
der Verwendung der Arbeitsleute Mißbrauche sich
eingeschlichen haben, ein Uebermaas im Verbrauch
der Konsumtivilien bestanden und dabei in der Arbeitsleistung keine Ordnung geherrscht hatte, so sit
es schwer, die Mißbrauche zu entsernen und die Verhältnisse überhaupt wieder zu ordnen. Man
darf nur nach und nach in der Verpstegung abbrechen, und die Anstrengung in der Arbeit steigern. In solchen Fällen ist es meistens gerathener,
das ganze bisherige Dienstpersonal ungesäumt zu
wechseln.

Der kluge Dirigent wird auch hier die zwecks dienlichsten Aufmunterungsmittel sinden, um weder in der Wahl der Arbeiter verlegen zu werden, noch durch die Fortsestung einer verschwenderischen Verpstes gung die Arbeit zu theuer erkaufen zu mussen.

meister verlangt in vielen Fällen besondere Klugbeit, wo nämlich der lettere burch eine lange Reihe
von Jahren in der Wirthschaft gedient hat, an Gewohnheiten und Borurtheile gesesselt und allen neuen
Einrichtungen gram ift, und wenn der Dirigent mit
den Orts- und Wirthschaftsverhältnissen noch nicht
vertraut voer gar im praktischen Feldbau unersahren
und noch nicht selbstständig, zum Theil also von
dem Feldbaumeister abhängig ist. Unter solchen Berhältnissen dringt sich dem Dirigenten die absolute
Nothwentigkeit auf, sobald als möglich, unabhängig

zu werben und eine Fassung zu gewinnen, den Buckmeister ersetzen zu können.

- Dirigenten dann entgegen, wenn er über die Auft nahme und Entlassung des ihm untergeordneten Dürestionspersonals, des Feldbaumeisters, Kasemeisters, Oberschäfers, Branntweinbrenvers, det Paushälter in z. nicht disponiren kann. Hier die Mittelstrußt zu sicht mit darauf gut durchzukommen, ohne eld nerseits die Grenzen der Kompetenz zu überschwitzus, und andrerseits doch Achtung sich zu verschaffen, dazu gehört ein hoher Grad von Fähigkeit, durch kluges Benehmen und Karaktersestigkeit zu imponizen.
- bb) Anordnung der Arbeiten zur höchstem?
  Wirksamkeit für den Gewerbszwest.

e a gaine cons

Bur speziellen Anordnung und zweckmäßigen Bollziehung der landwirthschaftlichen Arbeiten wird erfordert:
a) genaue Kenntniß von der Beschaffenheit der Arbeitszgegenstände, b) Gewandtheit im Auffassen des vortheilzhaftesten Moments zur Vornahme der Arbeiten, c) gesnaue Kenntniß des Bedarfs an arbeitenden Kräften für das Arbeitsobjekt, um mit ber Arbeitsleistung zur rechten Zeit fertig zu werden, und d) stete Lussicht auf die Arsbeiter zur höchsten Arbeitsleistung.

Dem Dirigenten wird es nur dadurch möglich, zu jester Zeit zu wissen, was geschehen soll und wie es gesschen soll. Won ihm muß daher die Bewegung der Naschine ausgehen, durch ihn das Ineinandergreifen als ler Theile bewirkt, und der ungestörte Fortgang zum Ziel geseitet werden.

Durch den täglichen Besuch der Gründe, namentlich jener, auf denen irgend eine Arbeit vorgenommen werden soll und durch die Notaten, die sich der Dirigent über den Zustand der Arbeitögegenstände macht, mit immermährens

der Beebachtung best Kandmeter Standes und anderer die nahe Witterungs Aenderung anzeigender Gegenstände wird sich der Dixigent im den Stand sehen, die Zeit genau du bestämmen, zu welcher die Arbeiten mit dem besten Ersfolg worgenommen werden ihnnen und wird deswegen auch wieselbem in mehr oder woniger bringende eintheilen, um unter allen Witterungs-Verhältnissen und insbesondere in den Fällest pidhkicker Stönung der Arbeiten durch ungünssige Witterung: nühliche Könung der Arbeiten durch ungünssige Witterung: nühliche Konung denselbem geben zu können.

Abet die doch genobnenden Atbesten seine Vormerkung zu machen und für jeden Lag fich wohl vorzudereisen.

Die wirkliche Anordnung der Arbeiten geht nun in folgendes Arty vor sichte in

- 1. An jedem Abeito nach vollendetem Tagsgeschäft, muß sich der Feldbaumeister beim Dirigenten einsinden, der im Benehmen mit jenem die Resultate der Tagesarbeiten, so weit es noch nicht geschah, in das weiter unten noch näher zu bezeichnende allgemeine Vormerstungsbuch oder in das Arbeits Journal einträgt und die Arbeitstage der in der Arbeit gestandenen Taglohner in der Wochenliste der Taglohne vormerkt. Darauf werden die vorläufigen Dispositionen über die ArbeitsVornahme für den nächsten Tag getroffen und zwar sür die verschiedenen Källe der Witterungs-Beschaffensche die verschiedenen Källe der Witterungs-Beschaffensche in also sur dringende und weniger dringende Arbeiten. (S. 198—202 Bb. I.)
- Unsetzungen der Axbeiten entwirft ber Feldbaumeis ster noch an demselben Tag den Woranschlag für die Postelle Wertheitung der einzelnen Arbeiten, um nicht unvorbereitet vor den anzustellenden Arbeitern zu erscheinen. Am nächsten Morgen holt der Baumeister eine halbe Stunde vor der Vertheilung der Arbeiten,

vom Dirigenten noch allenfällste neue Auftrige ein, ' die etwa den Maranschlag; besonders bei geanderten 225 Bitterungs :Berhaltnissen imodificiren: tonnen. der die Anstellungeber Arbeiter Porzüglich ger Beit der Frühjahrsbestellung:und Ernte auf die Produktions-Erfolge einen entscheibenben Einflußt bat unbobei ber perfonlichen Ueberzeugung, des Mitigenten won der 23. Witterungs-Beschaffenheit und andern Merhaltnissen das beste Berfahren weit isicheten gewählt werden . . . fann, for ift jes mothwendig, daß berfelbe wenigstens in den angeführten wichtigens Werbeitemannenten bei von 20 bet! Austellung BernArbeitetr felbst zugegen sep. Gelbst u. . : ber beste : Baumpiffer nimmt bie Bertheilung ber Arbeiten dit: wit zusleichtent Gine, vor und man kann : besonders in Fallen, wo mehr Arbeiter sich melden, als nuslich beschäftiget; werbent konnen, höufig bemerten, wie demfelben mehr beren gelegen ift, die 213 217 Menge von Atbeitern fich num "Halt zu schoffen und unterzuhringens als bie angegroneten Arbeiten mit bem möglich geringsten Arbeiteaufwand zu vollziehen, daher nicht: seites für eine Arbeit & Personen bestimmt werden, die in bersethen Zeit von 4 Personen if erberrichtet merdere konnte. Ander in in ertige in

Heber die sexumtlichen Arbeitsleuts ober nur über is die im Reglohnistehenden Anheiter stührt; der Baus meister eine Listermit GrAokonnen für die Gröckbeits:

tage der Wochen incweichen er die wirkliche Nerwens dung der Arbeiter unch jedem Inschen ober nach jedem ganzen Tageparmisst.

Beginnen der Arbeitszeit an dem bestimmten: Plass sich versammeln, nur von der Anstellung der Arbeiter im Dispositionsplan noch Modifisetinden machen zu können, werde die berahnete Zahl deb Arbeiten nicht kommen sofften. Dem Zufall konn es aber nie überlassen werden, zuwiel oder zuwenig Arbeiter zu haben.

Belbft in Biebfchaften, für bie man an jedem Lag mach Bebarf Arbeiter haben kann, muß immer schon am Borabend bie Anordnung getroffen werben, daß "Am andern Worgen hur bie erforbeiliche Buhl berfel-- will iben tomme. Gine Biertel: Stunde vor bem Beginus i inen iber Arbeitszeit erhalt jeder Arbeiter von dem 7:1 1'Felddaumelfter die Amweisung zu! seiner vormittägigen milie Berwendungs, bamit pracis im ber vorgeschriebenen 11: OStunde die Acheit in Ort: und Stelle beginne und wicht zum Singehem sthon ein großer Theil ber Arind Abeitszeit verwährtet werbe. Die der der A Rach bas Arbeitsgespann muß eine Biertelstunde vor - v. bent Anfang der Amsitezeit abgefüttert, getränkt unb aus gum Angefchirren unb Ginfpannen bereit fenn. für das Arbeitsvieh bestimmten Arbeiter spannen das ther gleich nacht bem Anschaffen die ihnen zugewiese inen Arbeitsthiere vin: Piebei fieht man soviel mic Indglich batauf, abaß die mit Gespann Arbeitenden immer piesetben: Arbeitsthiere erhalten, um bei ber Bahrnehmung von Mishandtungen burch Schlagen, -50 1: Stoffen boet Jagen ite. ben Schulbigen fogleich zur Werentwortung und Strafe ziehen zu tonnen.

Die Brauchbarkeit der Arbeitsthiere zum Zug ist verschieden : Ueberläßt man daher die Wähl den Arbeitern, so nehmen sie täglich: die dessern und lassen die weniger brauchbaren stehen, wodurch jene vor der Beit gleichfalls unbrauchbar werden. Zur Vermeisdung folcher Misgriffe soll nur den Wärtern ober

dem Feldbaumeister die Bestimmung überlassen werben, welche Arbeitsthiere ger Berwendung kommen

s. Jeder Abeheikung von Arbeitern mit ober ohne Seschan wied vin Borarbeiter, Oberknecht ober Rottmeismeister beigegebeit, der für den richtigen Avllzug der Arbeit, also sie das rechtzeitige Beginnen, für die und star das Aushar-

ren in der vorgeschriebenen Arbeitszeit verantwortlich ist. Der Rottmeister oder Borarbeiter ist demnach immer der erste beim Abgehen oder Absahren aus dem Wirthschaftshof, an den sich die übrigen Arbeiter anzuschließen haben. Nach demselben haben sie sich auch beim Abgehen von der Arbeit zu richten.

- 6. Bor bem Beginnen jeder Arbeit muffen die dazu erforberlichen Gerathe im brauchbaren Buffand in Bereitschaft seyn. Dafür hat der Feldbaumeister oder ein eigener Hofmaier zu sorgen, .. Es foll nie vorkommen, daß beim Einsetzen des Pfluges in ben Acer die Schaar, die Segge ober die Berkeilung nicht in Ordnung ift, daß also, statt beim Ankommen auf bem Feld, die Arbeit gleich beginnen zu konnen, vorerst an den Pflugen gehammert und geschlagen wird, als befande man sich vielmehr in einer Werkstätte, wo die Pfluge erst gemacht werden; oder daß bei Dunger- und Erntefahrten bie Bagen nicht gerichtet sind, die Heusaile, Wiesbaume ober Leitern nicht Busammen gefunden werden, daß überhaupt Bemanglungen aller Urt an den Geräthen erst wahrgenommen werden, wenn man sie eben braucht. vorzüglich auch bas zeitweise Schmieren ber Wägen in Stunden anzuordnen ift, wo die mit bem Gespann Arbeitenden, etwa von 12-1 Uhr, zu andern-Arbeiten besser manchmal nicht verwendet werden konnen. Auch sollen die einzelnen Gerathe immer an dem einmal hiefur bestimmten Plat aufbewahrt ober aufgestellt bleiben, damit man sie in dem Fall des Gebrauchs auch immer gleich zu Sanden nehmen fonne.
- 7. Bei der Bertheilung der Arbeiten muß dafür gesorgt werden, daß die Aussicht erleichtert werde, denn ohne Aufsicht sollen sich die Arbeiter nie wissen. Soviel möglich: und: soweit es die Arbeiten sabst zulassen,

follen baher die Atbeitsleute beisammen gehalten werben, damit den einzelnen Abtheilungen Rottmeister
oder verlässliche Botarbeiter beigegeben werden können. Wo keine Aufsicht möglich ist oder sur Arbeiten, die nur von einzelnen Individuen verrichtet werden können, werden nur die verläßlichsten Arbeiter
verwendet oder derlei Arbeiten in Accord zegeben.

Während der Arbeitszeit bleibt der Baumeister bei den wichtigern Arbeiten oder bei jenen, wosür die meisten Arbeitsleute verwendet sind. Auf größern Sütern ist die Unterhaltung eines oder mehrerer Vorarbeiter unumgänglich nothwendig, damit nicht wegen Nangel an Aussicht der Feldbaumeister immerwährend nur von einer Rotte Arbeiter zur andern laufen müsse und die eine sepere oder doch nicht anhaltend genug arbeite, während er bei der andern sich aushält.

Auch der Dirigent muß in den wichtigen Arbeits-Momenten stets auf den Beinen und überall zu ses hen seyn. Um die Leistungen der Arbeiter beurtheis len zu können, muß er von dem für die verschiedenen Arbeiten ersorderlichen Zeitauswand die genaueste Kenntniß haben.

Die Ausseher und Arbeiter werden in größerer Arbeitsamkeit erhalten, wenn sie vom Dirigenten wahrend der Arbeit mehrmal überrascht werden und wissen, daß er ihre Leistungen zu bemessen verstehe.
Trifft er bei solchen Bisiten auffallende Nachlässigkeit,
so muß augenblicklich strenge Bestrasung durch scharfe
Rügen oder selbst durch Entlassung aus der Arbeit
auf längere oder kurzere Zeit erfolgen, wo man die Arbeiter nach Bedarf haben kann. Denn nicht immer
kann der Dirigent selbst nachsehen und selbst bei der
täglichen Rachsicht stoßt er nicht immer auf wirklich
bestehende Gebrechen, weil seine Gänge erlauert werden und die Arbeiter also auf ihrer Hut sind. Besucht der Dirigent vie Arbeiter nur zu Plerd ober

- im Wagen, so wird er sie nie überrasthen vor unvorbereitet sinden.
- B. Ueber die Dauer ber Arbeitszeit und über bie fogenannten Brobftunben wurde bereits im I. Band von S. 148-150 das Rothwendige gesagk und wird nur hinfichtlich ber lettern noch bemerkt, bag zur wirksamften Forberung irgend einer bringenben Ar= beit ungemein viel beiträgt, wenn in folcher Rubezeit ben Arbeitern Bier und Brod gereicht wird. Raum findet sich irgend eine andere Ausgabe, die sich in ihren Erfoigen besser lohnt, als diese. Ueberhaupt darf namentlich in den wichtigen Ernte. Momenten nichts unterlassen werden, wodurch die vollkommenste Benützung berfelben möglich wird. Daher ber Diris gent zu solcher Zeit selbst auf dem Feld immerwährend zugegen senn soll, um den schnellen Fortgang ber Arbeiten zu leiten und durch Erfrischungen ihre Un= ftrengung zu unzerstüten. Dies erzeugt guten Wil= len und frohen Muth und damit haust man besser, als mit der Anute, oder sonft durch robes, hartes, larmendes Benehmen.
- 9. Wie die Arbeiter zur sestgesetzen Stunde die Arbeit beginnen muffen, so dursen sie dieselbe auch nicht vor Umsluß der bestimmten Arbeitszeit verlassen, worüber die Vorarbeiter oder Rottmeister verantwortlich sind., Das Arbeitszespann geht je nach der Entfernung der Gründe um 10½ oder 10½ Uhr ab, um bis 11 Uhr im Stall zu seyn und hinreichend Zeit zur Aufenahme des Mittagssutters zu haben, wenn nicht mit Wechselgespann gearbeitet wird. Da den Arbeitszthieren eine zweistündige Mittagsruhe gewöhnlich von 11 bis 1 Uhr gegeben werden muß, die Arbeiter ohne Gespann nur von 11—12 Uhr ruhen, so muß dasur gesorgt werden, daß die mit dem Gespann Arbeitenden in der Stunde von 12—1 Uhr nühlich beschäftiget werden.

Bu Hause angekommen mussen die mit den Birth-schaftsgeräthen beschäftigt gewesenen Arbeitsleute dieselben an dem hiefür bestimmten Plat ablegen oder auskellen, wie Psluge, Bagen, Rechen, Gabeln zc.

Und ist irgend ein Gerath im Gebrauch beschäbigt worden, so muß sogleich dem Ausseher oder Baus meister hievon Anzeige gemacht werden, damit die Ausbesserung desselben unverzüglich vorgenommen oder doch vorgemerkt werde und nicht, wie oft geschieht, ruinose Geräthe auß Feld gebracht werden, deren Unbrauchbarkeit man erst im Roment der Anwendung bemerkt. Daher mit Hin: und Herlausen und Fahren zur Austauschung derselben oder zur Nachs holung vergessener Gegenstände viel von der kostdaren Zeit vergeudet wird in Wirthschaften, wo eine ums sichtige Vorbereitung zur Arbeit nicht angeordnet oder nicht eingewöhnt ist.

Um aber zur bestimmten Stunde die Arbeit beginnen zu können, muß ben Dienstboten auch in bestimmten Stunden bas Morgen-, Mittags- und Abendessen gereicht werben.

1d. Dem Arbeitsgespann muß während der Arbeit besonbere Sorgfalt zugewendet und jede unnöthige Anstrengung oder gar Mishandlung und Qualerei vermieden werden.

Bor Allem sieht man darauf, daß die Arbeitsthiere nur dann erst eingespannt werden, nachdem sie gesüttert und getränkt sind. Dafür wachen vorz züglich die Wärter, denen dieselben zur Pflege anvertraut sind.

Von dem Momente der Einspannung an übernimmt die Sorge für schonende Behandlung derselben der Oberknecht oder Aborarbeiter, dem der Vollzug der Sespannsarbeit oder die Ansührung des Fuhrwerks anvertraut wird. und von da zuruck soll nie gestattet werden, daß die Arbeiter auf Pserde und Wägen sich setzen.

Bahrend der Arbeit muß vorzügliches Augenmerk barauf gerichtet: merden, daß, die Arbeitsthiere, in ei-" nem mit ber Buglast angemessenen Werhaltniß ftebenben Schritt geführt werden. Zaulen Arbeitern ift es damit gedient, wenn die Arbeitsthiere nur langsam fortkriechen, mobei diese auch bald einen langfamen, fcmeren Gang sich angewöhnen. Uebermäßige An-. ftrengung ist weniger zu beforgen, auffer in Fällen, wo unverhaltnismäßig schmere Lasten bergan ober auf schlechten Strassen ober auf gepflügtem Uder gezogen werden sollen. Auch ersauben sich die Arbeis ter gerne bei entfernten Arbeiten, um möglich schnell nach Hause zu .. kommen, die Arbeitsthiere burch Deitschenhiebe, Schläge und andere Duälereien zu jagen und zum Schnellmarsch zu zwingen. Mishandlungen muffen immer aufs Strengste bestraft werben.

Absolut nothwendig ist es daher, daß die Arbeits-Thiere nach jeder Rucktunft von der Arbeit besichtiget werden, um Beschädigungen oder Zeichen von Mishandlungen oder übermäßiger Anstrengung gleich wahrnehmen, und die Schuldigen zur Verantwortung oder Bestrafung ziehen zu können.

Eben so mussen auch die Gerathe, mit denen gearbeitet wurde, visitirt werden, um Abgange ober ruinirte Theile gleich zu bemerken und nicht erst dann davon Kenntniß zu erhalten, wenn man jenen Arbeiter, unter dessen Hand sich die Beschädigung ergab, nicht mehr auszumitteln weiß.

Strenge Aussicht muß auch darauf gerichtet senn, daß die Arbeiter das Gespann, mit dem sie gearbeitet haben, nach dem Ausspannen nicht frei dem Stall zulausen lassen, wo sie sich drängen und leicht be-

- schäbigen, ober gar, burch die Arbeit erhitet, nach ber Arante gehen, sondern daß sie es selbst in den Stall führen und an dem gehörigen Plat am Futterbarren befestigen.
- 11. So wie bei allen Arbeiten mit bem Gespann einerfeits auf schonenbe Behandlung beffelben gesehen wird, fo muß andererseits auch für beffen möglich befte Berwenbung ftets geforgt werben, weil bie Bahl ber Arbeitsthiere nur auf ben nothwendigsten Bedarf für die bringenoften Arbeitsperioden berechnet ift, in die sen also jene mit ber möglichften Anstrengung bes schäftiget werben muffen. Die zur Bedienung ber Arbeitsthiere erforderliche Bahl von Arbeitern muß daher stets vorhanden seyn, damit nicht im Arbeitsbrang einige berfelben wegen Mangel 'an Arbeitern im Stall unbeschäftiget fiehen bleiben, ober bei ben wichtigen Ernte- und Dungerfahrten gleichfalls wegen Manget der Arbeiter zum gaben ober Abladen ober wegen unzwedmäßiger Amordnung diefer Arbeiten die volle Beschäftigung nicht haben, oder wegen unterlassenem Anrainen oder Mistbreiten die Pflugarbeit aufgehalten ift.
- 12. Wenn während der Arbeit auf dem Felde die Arbeitsleute durch Regen vertrieben werden, so liegt viel
  daran, denselben zu Hause gleich wieder eine andere
  nühliche Beschäftigung zu geben, zumal solche Störungen öfter in Arbeitsperioden vorkommen, wo viele Arbeiter im Dienst stehen. Daher der Dirigent und
  Feldbaumeister für solche Fälle gesaßt seyn sollen,
  um von den unterbrochenen Feldarbeiten gleich zu
  andern übergehen zu können, die weniger dringend,
  aber nicht minder nühlich sind. Bei solchen Uebergängen ist die Anwesenheit und unmittelbare Theilnahme des Dirigenten an der Anweisung und Leitung
  ber Arbeiter höchst nothwendig, weil die meisten Feld-

baumeister die geänderte Berwendung der Arbeitsleute wegen der gewöhnlich nur kurzen Dauer derselben viel zu keicht nehmen.

- 13. Ueber die Wahl der Arbeiten entscheibet ihre größere ober geringere Dringlichkeit nach Maasgabe ber Bitterungs : Verhaltniffe. Je mehr ber Arbeitserfolg von den Witterungs : Einflussen abhängig ift, desto bringender wird die Wornahme der Arbeiten in dem hiefur entsprechendsten Moment. Daher muß ber Bu= stand der Felder und Fruchte siets im Mug gehalten und hiernach bie Wormertung der dringendsten, weniger bringenden und bloß nutlichen Arbeiten gemacht werden, um für jeden Moment die angemefsensten Arbeiten bestimmen und bei ber Anstellung und Bermendung der Arbeiter zur nütlichsten Beschäftigung nie in Verlegenheit zu senn. (S. 198 bis 209 Bb. I.) Dabei ist Hauptregel, die bringlichsten Arbeiten mit aller Kraft vollziehen zu lassen und besonders darauf zu seben, daß sie nicht durch Rebenarbeiten gestort werden, die zu einer andern Beit hatten geschehen konnen, wie burch Baumaterialien - Fuhren während dem vollen Gang der Ernte-Arbeiten.
- 44. Arbeiten, die voneinander abhangen, und ein Aufenthalt oder Mißverhaltniß bei der einen störend auf die andern wirkt, mussen mit der größten Vor= und Umsicht angeordnet und während dem Vollzug ununsterbrochen beaussichtiget werden, um jedes Mißvershaltniß sogleich zu bemerken und zu heben.
- 15. Bei der Anstellung der Arbeiter werden die Arbeiten nach der Qualifikation derselben vertheilt nach S. 210 und 211 Bd. I.
- 46. Beim Beginnen einer jeden Arbeit soll der Feldbaus meister oder sethst der Dirigent zugegen senn, bis die

bekannter Borschrift in Fortgang kommt.

Bielen Berbrüßlichkeiten und Nachtheilen wird hiebei vorgebeugt, die dadurch entstehen, daß der deutlichsten Erklärungen ungeachtet doch die angeordeneten Arbeiten mangelhaft oder gar verkehrt begonnen werden, wenn man sie — nicht ganz damit vertrauten Arbeitern überträgt, wie das Anrainen, tiefere oder seichtere Pslügen, Dünger-Abladen, Säen, Schäuseln und Häuseln der Brachfrüchte 2c.

47. Während der Zeit der Bestellung, Bearbestung und Einheimsung der Feldfrüchte sind quch die Dienstosten den vollen Tag über beschäftiget. Durch die langen Winterabende aber bieten sich viele Stunden, in denen durch die Dienstdoten verschiedene Arbeiten verrichtet werden können, wie Strohbänder fertigen, Strohmatten und Körbe slechten, Flachs spinnen, mancherlei Geräthe ausbessern z. Wird hie und da zur Ausmunterung Bier und Branntweinz gereicht, so kann unter der Anleitung eines eifrigen Baumeissters aus der nützlichen Zeitverwendung der Winterabende großer Nuten gezogen werden.

## b) Dünger.

Kaum steht im Allgemeinen irgend ein Segenstand in der Landwirthschaft im größeren Misverhaltniß, als der große Mangel an Dünger zur geringen Sorgfalt sur die Dünger-Bereitung und Vermehrung. Dieses Mißverhaltniß ist um so auffallender, als zu dessen Jedung überall Geles genheiten gegeben sind und nur im Mangel an Ausmertssamkeit sur diesen hochwichtigen Gegenstand die Schuld liegt. — Wenn Schwerz sagt, es sey unglaublich, wie die Belgen bei so wenig Düngervieh, soviel Land düngen können, so ist es fast unglaublich, wie wenig bei uns ges dungt wird bep verhältnismäßig mehr Düngervieh und

mehr Düngermaterialien. Vernimmt man von Schwerz weiter, mit welch fast übertriebener Gorgsalt die Belgen alle Düngermaterialien sammeln, welche Ehre sie dem Dünger erzeugen und wie genau sie die düngende Kraft der verschiedenen Düngerarten zu bemessen und sogar zu kassisciren wissen, so sollte und Scham befallen, aus dieser aber der Funke zur eifrigsten Nachahmung erwachen.

Die vorzüglichste Aufgabe des Dirigenten besteht hies bei barin, alle Dungermateriatien sammein, Diese theils einzeln für fich, theils burch zwedmäßige Mengung zu einem Dunger bereiten zu laffen, wie er ben verschiebenen Zweden der Berwendung am zusagendften ist und daburch zugleich die Dungermasse selbst zu mehren. — Ein Dirigent, der von der Bichtigkeit dieses Gegenstandes burch= drungen ift, wird nichts unbeachtet lassen, was den Dungerhaufen verbessern ober vermehren kann und beswegen einen eigenen Arbeiter bazu abrichten und verwenden, um alle Quellen aufzusuchen und zu benützen, welche Material hiezu liefern konnen. Und bamit ja fein Zag bie= für unbenützt vorüber gebe und auch bem Feldbaumeister tief eingeprägt werde, welch hoher Werth im Dunger liege, so soll jede Anordnung der Tagsarbeiten mit der Frage beginnen, ob und was fur die Dungerfabrikation zu geschehen habe? Auch soll ber Dirigent sich baran gewöhnen, tagtäglich die Werkstatte ber Dungerfabrikation ju besuchen. Daburch kann eine Bernachläßigung nicht wöhl Plat greifen. (S. 318 und 319 Bb, I.)

## II. Die Leitung ber Biehwirthschaft

behnt fich auf folgende Gegenstände aus:

1. Borforge für hinreichende Buttetquantitat.

Der Futterbedarf ist im Boranschiag bestimmt. Ausser denselben soll aber ein so großer Vorrath vorhanden seyn, daß in gewöhnlichen Fruchtjahren das Hen des Borsahrs noch auf wenigstens 3 Monate des laufenden Wirthschaftsjahrs den Bedarf decke, um in futterarmen Jahren in keine Roth zu kommen. In nicht streng bewachten Ställen wird häusig schon im Vorwinter bei gefüllten Heuboden im Uebermaas gesüttert, und dadurch Futtermangel für die wichtigste Periode des Frühjahrs herbeigeführt, wo wegen den dringenden Arbeitsleistungen des Gespannviehes und wegen der in vielen Fällen erforderlichen bessern Halstung des Düngerviehes auch bessere Fütterung nothwendig wird, oder doch keine Verkürzung statt sinden dark.

Aus Nachlässseit, Unkenntniß des Bedarfs oder durch Berschleppung, besonders bei der Verwendung verkäuslicher Körnerfrüchte, kann auch zu wenig gefüttert werden. Die ununterbrochene Beachtung der Futterverwendung gehört daher zu den wichtigsten Angelegenheiten des Dirigenten, um unter den verschiedenen Wirthschafts-Verhältnissen immer das rechte Maas des Bedarfs bestimmen und die bestimmte Futterquantität dem Vieh unverfürzt zukommen zu lassen.

Die meisten der gewöhnlichen Biehwärter und Anechte haben die Neigung, recht viel Futter ohne Maas und Ordnung vorzulegen, daher der Untersschied im Futterverbrauch zwischen mehrern Wirthsschaften so groß ist, indem in nicht beaussichteten Ställen aus einem großen Futterauswand ein geringer Nutungserfolg erzielt wird und dagegen bewachte Viehwirthschaften aus einem verhältnismäßig geringen Futterauswand große Nutung erwerben.

2. Zweckmäßige Zubereitung der Futterflosse. Nach der bekannten Ersahrung, daß zweckmäßig bereitete Kuttermaterialien um f besser nabren, als nicht zuberreitete, und daher namentlich die für sich schwerer vers daulichen und weniger nahrhaften sasereichen Futterstosse durch die auf S. 347 Bd. II. ausgeführten

Bubereitungs und Berkleinerungs Methoden nahrenber werden, wird es sich der Dirigent angelegen seyn
lassen, die vortheilhastesten Berkleinerungs Maschinen
anzuschaffen und die übrigen entsprechendsten Bereitungsarten in Unwendung bringen.

3. Die Feststellung der Futterordnung, in welcher die Futtermaterialien den Hausthieren zugetheilt werden sollen und die Aussicht auf punktliche Einhaltung derselben, gehört gleichfalls zu den wichtigsten Gesschäften des Birigenten, weil einerseits die Liehwärter aus Bequemlichkeit davon gerne abweichen und andererseits das Vieh, einmal an eine Ordnung geswohnt, jede Abweichung von derselben hart empfindet.

Die Körner werden im Maas oder Gewicht absgegeben und follen im Stall unter Verschluß gehalsten und zur Verhütung der Verschleppung oder Entwendung mit Ruß oder andern Gegenständen gemengt oder geschrotten werden.

Heu und Stroh wird nach gewogenen Gebünden und bas Saftfutter gleichfalls nach dem Maas oder Gewicht zur Abgabe bestimmt.

Unerläßlich nothwendig ist die Anordnung, daß die Futterzeiten nach Möglichkeit gleich weit von einander entfernt seyen und jede Futterung punktlich zur bestimmten Stund beginne. Besonders ist es die Morgensutterung, zu deren Anfang die Wärter durch den Baumeister oder Ausseher geweckt werden, voer don deren richtigen Vollzug die letztern wenigstens täglich und der Dirigent selbst ofter Ueberzeugung nehmen soll.

4. Auch die Streumaterialien werden im Maas oder Gewicht zur Abgabe bestimmt, wobei aber insbesondere auf Erhaltung berselben im unverdorbenen Zustand zu achten ist, was häusig vernachlässiget wird, indem Viele der vollkommenen Austrochung der Streu eine zu geringe Aufmerksamkeit: widenen, diese vers derben lassen und dadurch,: wie weiter obenischen bemerkt, (S. 333: Bd. II.) den Biehstappel: einer großen Geschr aussehen.

- 6. Bei der Emabrung des Biebes auf Beiben bat ber Dirigent ben Uebergang von ber Stallfutterung aus mit aller Umsicht zu machen, bafür zu forgen; baß zwischen sprungfähigen mannlichen und unreifen weiblichen Thieren keine Paarung fatt finde, daß die Spigen der Horner abgesägt, zu lange Klauen beschnitten werden zc. Der Dirigent überrasche ofter bie Hirten auf ber Weibe. Das zu ftarke Iggen, besonders an warmen Tagen und beim Heimtreiben ber Heerde soll auf gleiche Weise verhindert werden. Das häusige Verwerfen trächtiger Mutterthiere rührt sehr oft davon her. Vorzügliche Sorgfalt hat ber Dirigent auch darauf zu richten, daß die bebauten Grunde, zwischen welchen die Heerben burchgetrieben werden, vor den oft bedeutenden Beschädigungen verwahrt bleiben. Schon der Gefahren wegen, denen die Heerden und die Früchten beim Weibegang ausgesetzt sind, follte diese Art der Ernahrung auf jede mögliche Weise beschränkt. werden.
- 6. Von dem Bestand, und dem Zustand der Hausthiere in Hinsicht auf die Zahl und Nugungs-Fähigkeiten habe der Dirigent fortwährend die sveziellste Kenntnis.
- habe der Dirigent sortwährend die speziellste Kenntnis.

  7. Auf Reinhaltung des Biehes und der Geräthe sehe der Dirigent täglich, damit nicht der Unrath an den Thieren, die Säuerung in den Futterbarren und Trankgeschirren und das Verderben des Lederwerks durch Verschimmelung oder Aussprödung überhand nehme. Die etwa schon vorhandene Säuerung in den Futtergeschirren soll durch Auskalkung und durch Auskalkung und durch Auskalkung und durch Ausbrennen entsernt und das Lederwerk nach jeder Durchnässung underzüglichst ausgetröcknet und von Beit zu Zest geschmiert werden.

Die Abgabe von Besen, Striegeln, Kartalschen, Fett z. sen geregelt und stehe unter der Verantwortung und Nachweisung des Baumeisters ober Aufschers.

8. Der Zustand ber Ställe in Hinficht auf Mugbarkeit im Gebrauch; Reinlichkeit ber einzelnen Theile und der Stalllaft und Beschaffenheit ber Temperatur ber lettern barf nie ausser Acht geluffen werben. "Sehr kofispielige Reparaturen veranlassen viele Fenffer in ben Ställen. Schon bei ber Anlage berselben soll daher auf die möglichste Beschrantung der Fensterzahl gesehen, die Glasfenster, soviel thunlich, burch andere Bortichtungen, wie durch feste und bewegliche Jalousien ersetzt und die gleichwohl nothwendig werbende Bahl berselben gegen Beschäbigungen burch Drahtgitter und gaben verwahrt werden. Aller Vorsichtsmaasregeln ungeachtet gehen doch immer unges mein viele Fenster zu Grunde, wenn nicht bie strengste Bachsamkeit statt findet und bas Stallpersonal felbst für Beschäbigungen, die dasselbe sich zu Schulden kommen left, verantwortlich gemacht und zum Ersat angehalten wird.

Einer der am häusigsten wahrzunehmenden lebelställen ist zu große Dumpsigkeit und Wärme in den
Ställen im Winter, die besonders in den Pserdund Schaafkällen durch die scharfen Dunste oft die
nachtheiligken Folgen erzeugt. Bur angelegentlichsten Sorge wird sich daher der Dirigent die Erhaltung einer reinen Stalllust durch Dunstkamine, Luströhren ic., so wie auch einer möglichst gleichmäßigen
angemessenen Stalltemperatur durch den Schutz der
Ställe gegen übermäßige Kälte im Winter und durch
Lütze im Sommer machen (S. 335-337 Bb. II.)
Wissen sich die Wärter in diesen Beziehungen unbewacht; so. Saken sie Stallfenster wicht stur im
Vernacht; so. Saken sie die Stallfenster wicht stur im

sonders großen Gefahren sind bei derlei Bernachlassigungen die Schaase ausgesett. (S. 484 Bd. II.) Der Dirigent muß daher diesen Gesahren auch gleich auf den Leib gehen und darf nicht die Mühe scheuen, den Ställen in den frühesten Morgenstunden öfter unvermutheten Besuch abzustatten.

9. Das Ausmisten sep nach den Tagen, nach den Futterzeiten und nach der Art der Wornahme geregelt. Ueber die Ausscheidung der trocknen von der beschmutzten Streu, Ausbreiten des Mistes auf der Düngerstätte und Unterlegen frischer Streu müssen die Wärter unterrichtet seyn. Hiebei ist besonders darauf zu achten, daß jedes lange Streumaterial vorerst mäßig kurz geschnitten werde. In der Beschandlung des Mistes auf der Düngerstätte, beim Laden des Düngers zur Aussuhr und beim Breiten desselben auf dem Feld sind die Arbeiten bedeutend erleichtert, wenn die Exkremente der Hausthiere nur mit kurzem Streumaterial verbunden werden.

In Hinsicht auf die Verwendung verschiedener Streumaterialien soll bei der Anlage eines neuen Düngerhaufens auf den größern oder geringern Grad der Zersetbarkeit der Streumittel Rücksicht genommen und der Mist von den schwerer zersetbaren Materialien, wie pon den Stengeln des Hopsens, der Sonnenblumen, Topinambur, des Mohns, der Weberkarden zu. nach unten, dann von dem weniger harten Stroh der Bohnen, des Repses, so wie von der Waldstreu, in die Mitte, endlich von dem weichern Stroh der Getreibarten in die obere Schichte gelegt werden.

10. Die Beaussichtigung der Stallbeleuchtung nimmt die Ausmerksamkeit des Dirigenten nicht minder in besonderen Anspruch und wird vorzüglich auf folgende Punkte gerichtet senn mussen:

a) Abgabe des Delbedarfs an bestimmten Zagen für jeden Stall

b) Bestimmung ber Brennzeit in ben verschiedenen Zeitperioden,

c) Berschluß der Lampen zur Verhinderung des Verschleppens oder der Entwendung des Dels, da.die Wärter gewöhnlich ihre Stiefeln und Schuhe mit dem Brennol schmieren, wenn dasselbe ihnen frei gegeben wird,

d) ftrenges Berboth bes Gebrauchs offener gampen,

e) Ueberweisung der Verantwortlichkeit für die richtige Einhaltung der festgesetzten Zeit zum Anzünsten und Löschen der Lampen und für die Versmeidung der Del-Verschleuberung aus Unachtsamsteit, dann der Entwendungs= und Feuersgesahr—an den Feldbaumeister oder einen andern Ausseher.

11. Die materiellen Rutungen, die täglich gewonnen werden, verlangen auch unausgesetzte besondere Wach-samkeit der Ausseher, wie die Kuhemilch, die mit ihren Produkten vielseitigen Verlursten durch Verschleppung, durch Vernachlässigungen und durch Unkenntenis in der Behandlung Preis gegeben ist.

Hinsichtlich dieser und der Nutzungen der übrigen Hausthiere wisse der Dirigent genau, wie groß sie sennt in welchem Verhältniß sie zum Auswand stehen, um etwa nothwendig werdende Aenderungen im Fortgang des Betriebs ungesäumt und nicht erst nach schon erzlittenen empsindlichen Verlursten vornehmen zu können.

12. Auch sen der Dirigent überzeugt, ob das Stallpersonal die volle Beschäftigung habe oder nicht. Denn
nicht überall können die einzelnen Hausthiergattungen in einer Ausdehnung gehalten werden, daß ihre Pstege gerade für eine bestimmte Bahl von Wärtern
die Arbeitszeit aussüllt, sondern vielmal sind jene
nicht hinreichend beschäftiget, in welchen Fällen also für ihre nühliche anderweitige Berwendung gesorgt werben muß.

Enblich

- 15. muß auch auf genaue Beachtung ber Stallpolizen gesehen werden, und zwar
  - a) daß fremde, unbekannte Personen, ohne Anfrage, nicht die Ställe betreten dursen. Eben so wenig darf das freie Einlausen von Kindern und Hunden gestattet werden. Und damit dieß weniger leicht geschehen könne, muß für den Versschluß der Thore und Thuren gesorgt werden, wenn eben die Wärter abwesend sind,
  - b) daß das Tabackrauchen in den Ställen den Wärtern, den übrigen Arbeitern und den Fremden untersagt werde,
  - c) daß an Feiertagen den Viehwärtern der Kirchgang und der Besuch entfernter Erholungspläße
    zwar bewilliget werden möge, aber nur in der Voraussetzung, daß die Ställe hewacht sepen, also abwechselungsweise bald der eine, buld der andere die Wache übernehme und daß nie die Fütterung vernachlässiget werde,
  - d) daß im Falle einer in der Nähe ausgebroches nen Viehseuche mit aller Strenge auf Abwens dung der Ansteckungsgefahr gesehen und die zwecks mäßigsten Präservativ Mittel angewendet werden und
  - e) daß kein Holz und andere feuergefährliche Ge= genstände in ber Nähe der Ställe und Futket= Vorräthe aufbewahrt werden.

## III. Leitung des Haushalts.

Wenn die vegetabilischen und animalischen Erzeugnisso-gewonnen sind, so können sie nicht gleich vom Feld und Stall weg verwendet und verkeust werden, sondern mussen zum Theil vorerst noch zugerichtet werden, und kommen in der Regel nur nach und nach zum Verbrauch und Verkauf. Bis dahin mussen sie, ausbewahrt; und unabgängig in volker Prauchbarkeit erhalten werden. Je mehr hievon auf dem Markt verkauft werden kann, desto größer wird die Einnahme. Ran sucht daher den Bedarf zum Wirthschaftshetzieb durch die wirksamste Verwendung möglichst zu beschränken, um möglichst viel für dem Markt zu erübrigen, damit nicht nur der höchste Gelderlöß, som dern auch der höchste Ertrags = Ubberschusserworden werde.

Die Leitung her hierauf Bezug Kabenden. Geschäfte begreift man unter dem Hauthalt, einer, Wirthschaft im engern Sinn.

In seiner Sphare liegt also : The contract of

nen Verbrauch,

c) die vortheilhafteste Verwerthung der erübrigten Erzeugnisse, und

d) die zweckmäßigste Behandlung des Gelderlöses, um bei dem geringsten Geld-Berbrauch den höchsten Geld-Ueberschuß zu gewinnen,

Bewessen des nothwendigsten Bedarfs; dievon zur eigenen Konsumtion und das Ersparen- oder Eribrigen des größe ten Uederschusses, diedet also das Wesen des Haushalts, und es wird der häckste Erwerd vonn Feld und Stall keinen Uederschuß gewähren, wenn nicht der Haushalt ges ordnet ist, der Verfrauch zum Ermerd in keinem geres gelten Verhältniss steht, also nicht angetragen, nicht kalskuliet, nicht vorgesehen wird, um nie mehr zu brauchen als der Erwerd erlaubt und für jede Ausgabe das Der Erwerd wird und für jede Ausgabe das Der Erwerd wird man sich in den Stand seten, die Betriebsekästet im vollen Maas zur rechten Zeit in Bewegung se

hen zu kommen und ben Erwerb zu steigern und zu sichern.

😳 a): Berwährung des Erwerbs aus der 📆 ... vegetabilischen Produktion.

Der möglich größte Erwerb erfolgt aus der verftandigen Leitung der arbeitenden und bungenden Kräfte zur höchsten Wirksamkeit im Pflanzenbau, dann der arbeitens ven Kräfte und Futterverwendung zur höchsten Wirksams keit in der Biehwirthschaft.

Bon dem Feld nimmt der Haushalt jenen Erwerb auf und hat die Aufgabe, ihn theils zur Konsumtion und theils zur Verwerthung zuzurichten, und bis zur Abgabe hiefür in unverfürzter Quantität und bester Qualität aufzubewahren. Hiezu dienen: 1) die Scheunen, 2) Heubiden, 3) Feimen, 4) Speicher, 5) Silos, 6) Keller und 7) Gruben, Miethen, Meiler und Schupsen.

ad 1. In Scheuken werden gewöhnlich die Stropfrüchte ausbewahrt und dieselben hiezu nach S. 196 Bd. I.
votbereitet. Häufig dient der Boden der Lagerplätze oder Tassen zum Sammelplatz der Katten und Mäuße, die ihre Magazine dort antegen. Sie werden am sichersten entsernt gehalten durch die Bedeckung des Bodens mit start riechenden und zum Theil bitteren Kräutern, wozu man die stindende Nießwurz, Hanf, Nußbaumblätter, Hundszungenkraut, Königskerzen, Zweige vom Bogelkirs schen. und Faulbaum, Lavendel, Wermuth, Salbei us. wählt.

Jebe Frucht soll in einer eigenen Zaffe eingebanfet ober doch so gesondert gelegt werden, daß man sie nach Willicht oder wenigstens zu der berechneten Beit dreschen kann.

Auch durfen nicht Früchte übereinander gelegt werden, deren Kornet, miteinander gemengt, sich nicht scheit ben lassen, wie die Winterfrüchte und Sommerfrüchte der selben Gattung ober Waizen und Roggen. Am leichtessten läßt sich Spelz von den glatthülsigen Körnern trens nen. Da immerhin nur die Körner der obenausliegenden Früchte mit jenen der zunächst untenliegenden Frucht dutch den Abfall sich mengen können, so wird, wenn man gleichs wohl das Auseinanderlegen verschiedener Fruchtgattungen nicht vermeiden kann, dei dem Einbansen darauf gesehen, daß die Körner der untenliegenden Früchte durch jene der obenliegenden in ihrem Werth wenigstens nicht gemindert werden. So ist es weniger nachtheilig, wenn einzelne Waizen Körner mit Roggen Körnern oder diese mit Haiser gemengt sind, als umgekehrt. In jedem Fall nuß aber wenigstens auf die Erhaltung des Saatbedarfs im reinen Zustand gesehen werden.

Bur Vermeidung der Entwendung von Körnern beim Dreschen selbst und zur gesicherten Bollziehung der Arbeit in der vorgeschriebenen Weise wird jeder Abtheilung von Dreschern ein verläßlicher Bordrescher oder Borarbeiter beisgegeben mit der Verantwortlichkeit sur Arbeit und Mazterial. Den höhern Lohn desselben oder eine besondere Remuneration macht man gewöhnlich von dem richtigen Bollzug der Arbeit und der Sieherung der Körner vor Entwendung abhängig.

Ferner dursen nicht ausser Acht gelassen werden: reines Ausdreschen, Berschließung aller Deffnungen gegen das Einsdringen von Bögeln, Tauben und anderem Gestügel, Schutz gegen Beschädigungen durch Regen, Winde und Schnee, Bermeidung des Dreschens bei Licht, oder dessen gesicherter Berschluß, Borsorge für Luftzüge, öftere Nachsicht von Seite des Dirigenten, um sich von der Reinheit des Ausdrusches und der gesicherten Erhaltung der Körner zu überzeugen. Daher auch nicht nur zum Voranschlag der Ernten, sondern auch zur Kontrollirung der Dreschresultate von seder Fruchtgattung ein Probedrusch von einem oder mehreren Schobern gemacht werden soll.

Uebrigens muß auch bas Abmessen der burch ben Drusch gewonnenen Körner auf der Tenne unter verläßlicher Aussicht geschehen. Denn große Benachtheiligungen finden oft dadurch statt, baß der Feldbaumeister oder ein anderer Aufseher die Accorddrescher, die um den 10ten Degen gebroschen haben, im Bumeffen ihres Antheils begunstiget, ober bem Schreiber ober Buchsuhrer viel weniger jum Bebuchen angiebt, als wirkich abgemessen wurde, um auf dem Speicher selbst bei befferer Gelegenheit bas Uebermaas entwenden, ober bieses auf bem Getreidmart für, seine Rechnung verwerthen zu können, mas nicht selten in Wirthschaften geschieht, in welchen bem Feldbaumeifer bas Abmessen ber Korner auf ber Tenne für ben Speis cher, auf diesem das Einfassen berselben fur ben Markt, und auf dem lettern ber Berkauf felbst — ohne Kontroll — überlassen ift.

Die Körner können in den Scheunen auch dann Schaben nehmen, wenn die Strohfrüchte, nicht hinreichend ausgetrocknet, aufgeschichtet werden. Dieses ist haufig bei der Ernte der Gerste der Fall, beren Stroh die Feuchtigkeit stark anzieht und an sich halt, wodurch leicht die Gahrung in zu hohem Grad sich entwickelt, und den sogenannten Stockbrand veranlaßt, bei dem die Gahrungsthise so weit vorschreitet, daß die Keimfähigkeit der Körner zerstört wird. Sehr auffallend ist hiedei auch die Ersahtung, daß alle Getreidekörner, wenn sie ausgesäet werden, ohne mit dem Geströh auf dem Stock die sogenannte Stockgahrung bestanden zu haben, eine ungleich geringere Keimfähigkeit zeigen, als nach Vollendung jener Gahrung.

ad 2. Auch die Heuboden sollen vor der Ernte zubereitet, namlich in den Dachungen ausgebessert, gereinigt und die alten Heuporrathe an einem Plat ausgeschichtet werden, von dem weg sie gleich verwendet werden können. Borzügliche Rückscht muß barauf genommen werben, baß jede Gattung von Heu, wie gutes, geringes, Altheu, Grummet, hartstengliches, weiches, Kleeheu, zc. oder Heu für die Pferde, Arbeitsochsen, Kühe, Schase, Kälber, Lämmer u. s. w. auf eigenen Stöcken, oder doch so geordnet eingelegt werde, daß sie in der bestimmten Verwendungszeit ungehindert vom Stock weggenommen werden könzeit und nicht etwa, wie es bei der Vernachlässigung diesser Vorsicht oft geschieht, jene Gattungen, die anfangsversuttert werden sollten, mit andern Sorten bedeckt sind, die erst zur spätern Verwendung bestimmt sind, die Heusstöcke also gleichsam umgekehrt oder unzwecknäßig verwens det werden mussen.

Selbst gut gedörrtes Heu wird einige Tage nach ber Einheimsung weich, seucht, beginnt, wie man sagt, zu schwiken und geht in die Stockgahrung mit geringerer oder größerer Erhitzung, je nachdem es im Freien mehr oder weniger ausgetrocknet war.

Die Gahrungswarme vertreibt die Feuchtigkeit, die in Dampfgestalt sich abzieht, und das Hen wird nun erst wieder trocken, consistent und zur Verwendung reif. Diese Lenderung geht in dem Zeitraum von 3—4 Wochen vor sich, vor dessen Umfluß kein Heu versuttert werden soll.

In dem zu'sseucht eingebrachten Heu steigert sich die Erhitung so hoch, daß das Heu die gewöhnliche grune Farbe verliert und braun wird, bei welchem erhöhten Grad der Gahrung zwar die Beschaffenheit des Heues geandert wird, aber allen Ersahrungen zufolge, wenn auch nicht mehr zum Vortheil, doch auch nicht zum Nachtheil.

War aber das eingeheimste Heu so seucht, daß durch die gesteigerte Gahrungshitze die Verbrennung oder wegen Rangel des Zutritts der atmosphärischen Luft die Verstohlung erfolgte, so sind auch die nahrhaften Stoffe des Heues verzehrt.

Sann die Einlage eines nicht ganz, aufgedörrten-Heues auch nicht vermieden werden, fo, soll wenigsteus in der, 111. Band.

Aufbewahrung zur Abwendung der Gefahr des Berberbens Worsorge getroffen werden durch die Herstellung von Lust= kaminen und Luftkanalen, durch die schichtenweise Einlegung von altem heu ober Stroh, ober burch die Bertheis lung desselben auf ber Oberflache mehrerer Heustocke, wenn zur Ausbreitung auf etwa noch leeren Boben keine Gelegenheit mehr vorhanden mare.

Durch die Austrocknung verliert bas Heu im Gewicht 5 — 8 Proc. und burch bas Setzen der aufgeschich teten Massen auf bem Stock bas Volumen 15-25 Proc. .

Das einmal auf bem Stock abgelegene Heu foll nicht mehr auf andere Boben geschleppt werden durfen, weil durch das Auf. und Abladen große Verlurste an Bluthen und Blättern sich ergeben. Daher ber Bedarf an Heu für jede Biehgattung genau bemeffen werden muß, um gleich von der Ernte her jedem Boben bie erforderliche Quantitat zutheilen zu können.

Eine ber vorzüglichsten Angelegenheiten bes Dirigenten ift im Winter bie fast tägliche Nachsicht auf ben Seuboden, damit die unordentliche Abnahme des Heues von den Stocken oder Lagerplatzen, das Umherstreuen und Bertreten und die Berschwendung überhaupt vermieden und ber Verbrauch mit dem Vorrath stets im Aug behalten werde. — Wer den gehörigen Respeckt vor jedem Halm Heu und Stroh noch nicht hat, der gehe vorerst in die Schule der Futternoth, und lerne vor dem Hungervieh bas Futter achten.

ad 3. Bur Ersparung kostspieliger Scheunen und Boben werben bie Strohfrüchte und Heu-Ernten auch auf Feimen aufbewahrt." Sie erhalten fich entschieden besser auf diesen, als in Scheunen und auf Boben. Die Stodgährung bringt hier keine Gefahr. Man gibt ben Feimen entweder ein dewegliches Duch oder legt sie ohne eigenes Dach an, und bedeckt die oberste zugespitzte Schichte mit Strob, bas mittels langer Strohsaite befestiget wird. Eine unbedachte Feime wird jebesmal gleich ganz weg und in

July Buch

bie Scheune ober in den Stall geführt. Die Bedachten kann man theilweis abnehmen, weil der bleibende Rest durch das Dach geschützt ist. Wo möglich, legt man die Feimen in der Nähe der Scheunen oder Ställe an und zwar so nahe und so hoch, daß man die Garben oder das heu gleich in die Scheunen oder Stallräume werfen kann. Ist dieß nicht möglich, so wählt man hiefür auch einen entfernten, aber passenden Platz, insem, wenn einmal die Feimen auf Wägen geladen wers den müssen, die Nähe weniger, als die Tauglichkeit des Platzes entscheibet.

- ad 4. Von der Scheune weg nimmt der Speischer oder Kasten die gewonnenen Körner auf, die hier dis zur Verwendung oder Verwerthung wohl verwahrt erhalten und nach folgenden Regeln behandelt werden sollen:
  - 2) Beim Aufschütten der Körner soll jede Gattung durch Scheidewände gesöndert erhalten werden, das mit nicht der Werth der einen durch die Mengung mit der andern gemindert werde.
  - b) Der Reinhaltung der Saat soll die größte Sorgfalt gewidmet werden. Verschiedene Winterungskörner miteinander gemengt wachsen auch miteinander auf. Sommerfrüchte unter Winterfrüchten werden vom Frost getödtet. Am nachtheiligsten zeigen
    sich aber die Körner von Winterfrüchten unter Sommerkörnern, so wie auch Winterfrüchte oder Sommerfrüchte von ungleicher Reisezeit.
  - c) Zum Speisgetreid wählt man gewöhnlich die gerins geren Sorten der Körnerfrüchte, man soll aber nach der Aufspeicherung gleich den Jahresbedarf von dem übris gen Vorrath absondern, um durch das ganze Jahr das Speisgetreid in gleicher Qualität zu haben.
  - d) Die für den Markt bestimmten Früchte mussen mit besonderer Ausmerksamkeit behandelt werden, damit sie rein, ohne unangenehmen Geruch, mit gutem

Griff und überhaupt möglichst fehlerfrei bahin kommen.

Die Menge von Mängeln, welche Körner haben können, sagen nur die Käuser den Verkäusern auf dem Markte vor. Daher der Dirigent selbst den Markt mehrmal besuchen muß, um den Tadel mögslichst vermeiden zu können, der auf demselben selbst den besten Früchten gemacht wird.

e) Je nachdem ber Jahrgang ober bie Erntewitterung beschaffen war, kommen die Korner bald mit mehr, bald mit weniger Feuchtigkeit auf ben Speicher und muffen also hiernach auch ofter ober weniger oft gewendet und gerührt werben. Besonders darf die oftere Wendung berfelben in ben ersteren Monaten nach ber Aufspeicherung nicht unterlassen werben. Uebrigens verlangen nicht alle Korner gleiche Aufmerksamkeit. Um empfindlichsten find Reps, Leinbotter und Kern (enthülster Spelz). Die erften zwei erhiten sich schnell und werden bann grau. einer geringen Quantitat Det, mit bem man bie Körner auf dem Haufen besprengt und bann mehrmal stark ruhrt, kann man ben grauen Unlauf wies ber entfernen. Der Kern verbirbt leicht an einem feuchten Aufbewahrungsort ober bei feuchter Atmosphare, besonders in bichter Lage.

Jum Stürzen der Getreidfrüchte soll man immer nur trodene Zeit wählen. Bei seuchter Witterung ziehen die Körner Feuchtigkeit aus der Atmosphäre an, weshalb sich der durch das Wenden derselben sich erhebende Staub stärker, als bei trockener Witterung an die Körner legt, wodurch diese den guten Griff verlieren oder wenigstens getrübt werden.

Auch sollen die Körner zur Bluthezeit ihrer Sattung auf dem Speicher bald mehr, bald weniger merklich schwißen, wenn sie noch nicht über ein Jahr alt sind. In jener Periode des Schwißens, die ungefähr 14 Aage bauern: soll, wird bas Bearbeiten ber Körner = Vorrathe gleichfalls vermieben.

f) Der größte Feind best aufgespeicherten Getreibes ift der weiße Kornwurm. Won den fast unzähligen zu seiner Abhaltung ober Bertilgung vorgeschlagenen Mitteln haben wir keines - im Großen anwends bar - so :bewährt gefunden, wie ben Malzkeim und die Hanfspreu (Abfall beim Dreschen) mit ben Hanfagen (Abfall beim Brechen). Den eigenthumlis chen Geruch von beiben fcheint ber Kornwurm nicht ertragen zu konnen. Auch wirkt hiebei ber Umstand mit, daß wegen der Lockerung, welche burch die Beimengung von Malze und Hanfabfallen gegeben wird, die atmospharische Luft ben Korner : Haufen allseitig burchdringen fann, was jenem Inseckt gleich= falls ganz zuwider ist. Auf gleiche Weise wird der schwarze Kornwurm abgehalten ober vertrieben. Un= dere wirksame. Mittel sind: starke Luftzüge, vieles Ruhren mit dem Wurf in bie Sohe ober an eine Wand, möglichst schleunige und vollkommene Austrocknung der Korner durch starte Bearbeitung gleich nach der Aufspeicherung, ober das Dorren ber zum eigenen Berbrauch bestimmten Quantitaten auf einer Datz= borre, bas Belegen ber geleerten Speicher ober ber leeren Zwischenraume mit ftart riechenben und bit= tern Kräutern, wie mit Hopfen, Tabackblattern, Wermuth und den übrigen weiter oben zur Einlage in die Scheunen angegebenen Krautern. Noch füs gen wir folgende Erfahrung bei : Um einen im boch: sten Grad vom weißen Kornwurm ergriffenen Rog= gen = Borrath fchnell vom Speicher zu bringen, lie= Ben wir ihn durch die Putmuble laufen und reinis gen, und bann gleich in Sade faffen. Schon nach einer halben. Stunde war die Aussenseite ber gefüllten Gade mit Würmern bebedt; was noch 3 mal geschab, nachdem immer die herausgefrochenen getobs

tet waren. In dem am andern Zag auf der Schranne zu Augsburg abgemessenen Roggen konnte auch nicht ein Wurm. mehr entdeckt werden.

Bogel, Regen, Schnee, Diebstahl und Brandunsgluck weis der vorsichtige Dirigent durch die schon bekannten Mittel und Maasregeln die Vorräthe zu schützen, und Nachlässigkeiten oder Gefahren können nicht wohl erwachsen, wenn er die Speicher tägelich oder doch mehrmal in der Woche besucht.

ad 5. Größere, gut ausgetrodnete Getreibvor: rathe werben, um fie gegen bie auf ben Speichern drohenden Gefahren mehr zu: sichern, auf langere Dauer zu erhalten und dabei auch wohlfeilere Aufbewahrungeraume, als die Speicher, zu gewinnen, in den bekannten Silos aufbewahrt, zu deren Anlage als Hauptbebingungen ge= fordert werben, daß keine Feuchtigkeit weder vom Grund und von ben Wandungen aus, noch von oben her ein= dringe, und daß die Oberfläche luftdicht verschlossen werbe. Um die möglichste Sicherung gegen die Feuchtigkeit zu gewähren, sollen bie Grunde, Seiten = und Dberflachen eine 6 bis 9 Boll bichte Lage von Malzkeim und Flachs: und Hanfspreu, (Abfall beim Brechen) als Schutzwand erhalten. Einige kleiden die Erdwande blos mit Stroh aus, andere lassen ben Grund und bie: Wande ausmauern. — Muß man bes Grundwassers wegen die Gilos über die Erdoberfläche erhöhen, so dienen hiezu die Bande mit gestampfter Erbe am besten, weil sie Luft, Warme und Seuchtigkeit am fichersten abhalten.

ad 6. In Kellern werden gewöhnlich nur die gegen Frost empsindlichen Knollen und Wurzeln, als: Kartoffeln und Rüben aufbewahrt. Beschränkt sich die Ernte nur auf den Bedarf für die Kost der Arheitsleute, so sindet man leicht überall den hiezu erforderlichen Kelzlerraum. Werden aber hievon große Quantitäten zum Viehfutter oder zur Verwendung sur Gewerbe gebaut, so

Saftgewächse mussen in zu bichter Lage auf einander ges schicktet werden und sind der Gefahr des Verderbens aussgesetz, wenn nicht die Keller trocken sind, die darin auszubewahrenden Früchte selbst zur trocknen und frostfreien Zeit geerntet wurden, und zudem während dem Winter dfter besichtiget, gewendet und von faulen Stücken besfreiet werden. Hat man dagegen seuchte Keller, oder sind die Sastgewächse bei seuchter Witterung geerntet und nicht reif oder lufttrocken genug eingekellert oder im Spatherbst, wo oft schon Froste eintreten, aus dem Bosden genommen worden, so gehort die Sorgsalt für gute Erhaltung großer Massen von Wurzel= und Knollen-Gewächsen über den Winter zu den wichtigsten Angelegens beiten des Dirigenten. — Unerfahrne oder nachlässige Wirthschafter werden nur zu oft erst durch den im Haus verbreiteten Geruch der in Fäulnis übergegangenen Vorzeithe der Sastgewächse im Keller ausmerksam gemacht.

Es ist bekannt, daß die gleich nach der Ernte eins gekellerten Wurzel = und Anollengewächse in eine Gahr rung treten, wobei sich je nach dem Grad der Feuchtigs keit derselben auch ein höherer oder geringerer Wärmesgrad in der eingekellerten Masse entwickelt. Die dadurch entstehenden Dämpse ziehen sich nach oben, werden bei dem Anstoß an die äussere kältere Lustschickte verdichtet und setzen sich dann als Wasser an der Obersläche des Fruchthausens an. Läßt man nicht an frostfreien twokes nen Tagen durch Dessnung der Fenster und Thüren des Kellers einen starken Lustwechsel statt sinden, so erwärmt sich die ganze Lustschichte des Kellerraumes, wodurch die Neigung jener Früchte zur Faulung sehr gesördert wird.

Solange die Masse Schweiß treibt oder dampft, muß man besonders darauf achten, auch den geringsten Frost entsernt zu halten, und soll sich auch hüten, sie zu wenden, was erst nach vollendeter Gahrung geschehen darf.

- ad 7. Wo die Kellerraume zur Ausbewahrung der Ernten der Wurzels und Knollen-Gewächse zu klein sind, wählt man hiezu die Anlage von Gruben, Mieten oder Schupfen nach Seite 136 bis 139 Bb. II.
  - b) Bermahrung des Erwerbs aus der animalischen Produktion.

Die Rugungs-Erfolge ber landwirthschaftlichen Hausthiere, die ausser dem Dunger als Material auf kurzere oder längere Zeit ausbewahrt werden, bestehen aus: 1) Molterei-Produkten, 2) Fleisch und Fett, 3) Häuten und Fellen und 4) Wolle.

- ad 4. Die Milch wird in größern Wirthschaften in der Regel auf Butter und Kase verarbeitet, und jene gleich verkauft und biefer bis zu seiner Reife der Behandlung bes Kasefabritanten überlaffen. Rur die gesals zene Butter und die ausgereiften Kase konnen manchmal bis zum Berkauf noch burch langere Zeit aufbewahrt werden mussen, in welchem Falle die beste Konservirung ohnehin bem Rasemeister ober dem Molkereiwirth obliegt. Doch barf auch hier die zeitweise Nachsicht des Dirigenten nicht unterlassen werben. Denn sobalb nur irgend ein Werkführer sich ohne Aussicht weis, so schleichen sich Nachlässigkeiten ein. Der Dirigent muß baher vom Molkereiwesen genaue Kenntniß besitzen, um nicht nur die Fabrifationsweise und beren Resultate beurtheilen, fondern auch auf all die bei der Aufbewahrung der Produkte möglichen nachtheiligen Einfluffe und wirklichen Schaben aufmerksam seyn zu können.
  - ad 2. Oft mussen Thiere geschlachtet werden, ohne daß man das gewonnene Fleisch gleich verwerthen oder verwenden kann. In solchen Fällen wird dasselbe entweder im grunen oder frischen Zustand eingefalzen und in der Presse zur Konsumtion ausbewahrt oder geräuchert. (S. 352 und 353 Bd. II).

ad 3. Die frischen Mute vom Pferd, Rind und Schwein werden entweder gleich verkauft oder zum Gerben abgegeden. Nur Schaffelle werden meistens dis zur Schurzeit, oder doch dis sich eine größere Parthie zum Verkauf gesammelt hat, ausbewahrt. Bur warmen Zeit sindet sich gewöhnlich die Schabe oder Pelzwaaren bekannt deren große Zerstörungen in allen Pelzwaaren bekannt sind.

ad 4. Die Schafwolle soll in trockenen Lagerplaten ausbewahrt werben. In seuchten Orten ist sie bem Berberben ausgesetzt.

## Sicherung der landwirthschaftlichen Erzeugnisse

Per höchste Bortheil der Produktion ist durch die Rachhaltigkeit bedingt. Der berechnete oder möglich höchste Gewinn soll nachhaltend senn, d. h. mit Sicherheit auf die Dauer erworben werden können. Dazu sühren solzende Mittel:

- a) Die Wahl folcher Früchte, für welche Boben, Klima und Markt geeignet, deren Gedeihen und Absach alfv gesichert ist.
- b) Besondere Rucksicht bei der Wahl der Früchte auf eine solche Verschiedenartigkeit derselben, daß nicht gleiche nachtheilige aussere Einslusse auf alle wirken, also von mehreren Sattungen immer die eine oder die andere mit Sicherheit gerathe oder gute Preise gewinne.
- Die Wahl von Hausthieren, für beren Gebeihen Klima und Futter angemessen ist, und deten Rustungen gesicherten bauernden Absat haben und, wo möglich, das Futter so gut bezahlen, als die gewöhnslichen Marktfrüchte lohnen. In dem letzten Fall wurde die Rachhaltigkeit des Gewinns in ganz vorzäuglichem Grade gegeben seyn, weil die verschiedes

nen Futterpflanzen will weniger gefährbet sind, als die ebleren Marktfrüchte. (S. 16).

d) Beitritt in die verschiedenen Assecuranzen und zwar:

Bur Bergutung bes Hagelschabens,

bes Schabens an Früchten, Bieh und Gebäuden durch Brandungluck und burch Viehfall.

- e) Feldhut und Rachtwache burch Menschen und Hunde.
- f) Berschluß ber Gebäude burch seste Thore und Thüren und durch Sitter und Läden an den Kreuzstöden, wenigstens in den der Gefahr der Diebereien ausgesetzen Lokalitäten, dann strenge Einhaltung der Hausordnung und Hauspolizei.
- c) Sparsamste Verwendung der Material bedürfnisse zum eigenen Verbrauch.

Der Verbrauch ber selbst erzeugten und angekansten Materialbedürfnisse zum Fortbetrieb ber Wirthschaft soll sich nur auf ben nothwendigsten Bebarf beschränken, welscher genau bemessen seyn muß, damit ber Verbrauch zum Erfolg stets im vortheilhaftesten Verhältniß stehe.

Es wird hier die schon S. 217 — 219 gegebene Bemerkung wiederholt, daß man von den eigenen Erzeugnissen viel zu leicht verschwenderisch abgebe, daher der Dirigent die Größe der Produktionskosten der Verbrauchs-Materialien stets im Aug behalten muß, um seine Wahl sicherer leiten zu können.

Wer die Produktionskosten der eigenen Erzeugnisse nicht kennt, gibt in diesen leichter den Werth eines Gulben, als den 5 bis 6 mal geringeren Werth in Geld. Darpus erhellet klar die Nothwendigkeit der Anlage von Konten über die Enzelnen Produktionszweige, aus welchen allein nur die Produktionskasten ersichtlich werden.

Die Hauchtendenz bei dek Berwendung der Berschranchs. Materialien soll immer dahin gerichtet seyn, das von nie mehr abzugeben, als der Bedarf zur Gewinnung des höchsten Erfolges erfordert, um vom Erwerd möglichst viel zur Verwerthung zu bringen. Abgaben unt er jenem Bedarf, z. B. zu wenig Saamen, zu wenig Futter oder Dünger zc. beeinträchtigen eben so merklich den Produktions: Erfolg, als ein Uebermaas den Produktions - Aufwand erhöhet. In beiden Fällen wird also das vortheils hafteste Verhältniß zwischen Auswand und Erfolg gestört oder der Aktiv : Ueberschuß gemindert.

Uebrigens mussen für die richtige Verwendung der absgegebenen Verbrauchs. Materialien die betreffenden Wertsführer, Aufseher, Wirthschafterin ze. verantwortlich gemacht werden, damit nie der eine auf den andern die Schuldwälzen könne, wenn Unordnungen sich erzeben.

Die Berbrauchs Materialien theiten sich in den Bedarf

- 4. an Konsumtibitien für die Arbeitsleute,
  - 2. " Besoldungen ober Deputaten,
  - 3. für Antheilslöhne,
  - 4. " Saamen,
  - 5. " Butter,
  - 6. " Dunger,
  - 7. " Gilten, Behenten, Roggenzind und andere Ab-
  - 8. " ben Betrieb von Gewerben,
  - 9. " Arme,
  - 10. Schwand.

ad 4. Wo die Arbeitsleute nicht aus der Umgezend täglich nach Bedarf zu haben sind, ist man gezwunzen, diesetben auf dem Wirthschaftshof in Wohnung und Verpstegung zu halten, in welchem Fall die Führung des Haushalts die größte Wachsamkeit in Anspruch nimmt, weil hier die empsindlichste Verschwendung statt sinden kann, wenn in demsetden nicht eine Ordnung herrscht, bei

welcher jedes Misverhaltus sogleich bemerkbar wird. Führt die Eigenthümerin der Wirthschaft den Haushalt, so fällt der größte Theil der Sorge sur die Kontrolle und Aussicht weg. Ruß dessen Führung aber einer fremden Wirthschafterin anvertraut werden, dann möge der Dirigent wachen und sorgen, daß das Sprichwort: was der Pslug gewinnt, verzehrt das Gesind, sich nicht erwahre.

Die Konsumtibilien sind S. 223 Bb. I. aufgeführt. Für die wohlseilste Beischaffung des Bedarfs, gesischerte Verwahrung im unverdorbenen Zustand und unverzitärzte Verwendung zur Unterhaltung der Arbeitsleute hat der Dirigent durch die Bestimmung eines Verpstegungsstelle Vergeschrieben und das Maas der hiezu erforderlichen Materialien bestimmt ist.

Iebem Dienstboten wird bei seiner Aufnahme nicht nur die Größe des Geldlohns, sondern auch die Art seiner Verpstegung bekannt gemacht und der Feldbaumeister oder Vorarbeiter, der mit den übrigen Dienstdoten speist, ist für die vorgeschriebene Vertöstigung und Verpstegung verantwortlich. Uebrigens hat sich der Dirigent selbst von der Beschaffenheit der Kost und von der richtigen Verwendung der hiesur bestimmten Materialien, von dem Zustand der Betten, so wie von der Beheizung und Beleuchtung der Wohnung öster zu überzeugen. Dabei wird der geübte Blick desselben sede Verfürzung und sedes Uebermaas augenblicklich bemerken und seder Abweichung von dem Verspstegungs Regulativ am sichersten begegnen.

Vorzügliche Beachtung verdient das Gemalter für die Dienstdenkost. Enorme Verlurste zeigen sich, werm der Müller weis, daß weder das in die Nühle gegebene Gestreid, noch das aus derselben kommende Gemalter gemessen und gewogen wird. Bis die englisch-amerikanischen Nahle mühlen dem disherigen Unwesen der Nüller ein Ende machen, sollten wohl immer nur gemessene und gewogene grös

Fere Setreibquantitäten in ber Mühle in Segenwart bes Eigenthümers ober eines verläßlichen Kommittenten gemahelen werben, um, wenn auch nicht allen Verkürzungen bei solcher Vorsicht zu entgehen, doch wenigstens auffallend große Verlurste zu vermeiben.

Eine nicht minder geschärfte Aussicht nimmt die Berwendung des Brennholzes in Anspruch. Bor Allem soll hier auf jede mögliche Weise den Desen und dem Kochheerd eine holzsparende Einrichtung gegeben und dann durch tägliche Nachsicht der übermäßige Verbrauch vermieden und auf den nothwendigsten Bedarf beschränkt werden. Verzgleicht man den Holzverbrauch in holzreichen Wirthschaften oder auch in solchen, die diesen wichtigen Verbrauchse Gesenstand unter keine strenge Aussicht stellen, mit dem Bezdarf in holzarmen Gegenden oder in jenen Wirthschaften, die holzsparende Einrichtungen besitzen oder unter strenger Aussicht stehen, so überzeugt man sich, daß diese 2 bis 3 mal weniger, als jene, brauchen.

Auch der Verbrauch an Del für die Beleuchtung der Wohnung und Ställe muß geregelt seyn. Der Dirigent wisse genau, wie lange eine Lampe brenne, wieviel Del sie fasse und wie groß demnach die Dekabgabe in den versschiedenen Jahreszeiten wochentlich seyn durfe. (S. 230 Bb. I.)

Der Bedarf an Fleisch, Molkerei = Produkten und Getranken wird gleichfalls im Verpflegungs = Regulativ nach Maas und Gewicht bestimmt und täglich oder wochentlich abgegeben. Tuch hier schleichen sich durch Begünstigungen oder Verschleppungen gerne Misbräuche ein, wenn die vorgeschriebene Abgabe und Verwendung nicht öfter kontrollirt wird.

Nicht selten kommen Falle vor, daß die Dienstdoten Brod, Fleisch, Nudeln und andere Eswaaren verkausen, was immer beweist, daß sie entweder über ihren Bedarf verköstiget werden oder auf andere Weise wieder den Ersas für die veräusserten Konsumtibilien sich zu verschaffen wissen und also nie zugegeben werben soll.

Um das große Detail der Materialabgaben für den Haushalt der Dienstdoten stets überschauen zu können, führt der Dirigent ein eigenes Register hierüber, welches weiter unten im Vortrag über das landwirthschaftliche Rechnungswesen vorkommen wird.

- ad 2. Nur verheuratheten Arbeitern ober Werkführern werden Konsumtibilien, als Gebaltstheil, bewilliget.
  (S. 144 und 145 Bd. I.) Der Bestimmung dieser Raturalabgaben muß eine genaue vergleichende Berechnung vorausgehen, damit nicht mehr gereicht werde, als der gewöhnliche Geldlohn betragen wurde. Auch die Abgabe selbst darf nur von einem verläßlichen Ausseher beforgt werden, um nicht, wie in solchen Fällen häusig geschieht, Begünstigungen statt sinden zu lassen.
- ad 3. Die gewöhnlichsten Antheilslöhne bestehen in einem Antheil von den ausgedroschenen Körnern für die Drescher. In den meisten Gegenden Baperns werden die gewöhnlichen Körnerfrüchte im Accord um den 10ten und nur in wenigen Gegenden um den 12ten Mezen ausgebroschen. (S. 194 Bb. I und 134 Bb. II).

Daß das Messen der Korner auf der Tenne unter eis ner verläßlichen Aussicht geschehen soll, wurde weiter oben bereits bemerkt.

ad 4. Die dichtere ober dunnere Saat hangt zwar im Allgemeinen von der Fruchtbarkeit des Ackers ab. Allein bei derselben Fruchtbarkeits: Anlage kann ungemein viel Saamen erspart werden, wenn derselbe durch die Saemasschinen, statt durch die Hand, ausgestreut wird. Der Saamenbedarf bei den Maschinen ist beinahe um die Halfte geringer, als bei der breitwürsigen Saat aus der Hand, (S. 181 und 220 — 222 Bd. I.) und also die Ersparung bei der Maschinen Saat auf großen Gütern auch von Bedeutung.

ad 5. Zur sparsamsten und nugbarsten Berwendung der Futtermaterialien wurde schon oben gleichfalls Ansleitung gegeben. Der Dirigent hat hier stets nur darauf
zu sehen, daß das Futter, zu dessen Erzeugung gewöhnstich ein größerer Flächen = Raum erfordert wird, als zur Gewinnung der Marktfrüchte, einen Ertrags = Ueberschuß
gewähren, wodurch es seine Lästigkeit als Berbrauchs-Masterial verliert und zu den produktiven oder Ertrag gebenden
Früchten sich erhebt, also gleichsam zur Marktfrucht wird
nach Seite 547 Bb. II, dann 15 und 16 hieroben.

Die genaue Führung des Futterabgabe-Registers wird den Dirigenten in den Stand setzen, das Verhältnis des Gebrauchs zum Vorrath immer so zu richten, das weder Futternoth entstehen, noch Futterverschwendung statt finden könne.

Ad 6. Da das Futter das HauptdungerfabrikationsMaterial ist, so hängt die Dünger-Fabrikation und Verwendung vorzüglich von dem Umstande ab, ob dasselbe durch
die Viehnutzungen einen Ertrags = Ueberschuß gebe oder
nicht. In jenem Fall wird der Futterbau nach Möglichkeit ausgedehnt, also der Dünger ohnehin im Uebersluß auf
die wohlseilste Weise gewonnen. Im letztern Fall wird
aber die Dünger-Erzeugung zur größten Last und des
Dirigenten angelegentlichste Sorge muß dann die seyn,
aus der gegebenen Futterquantität die möglich größte Masse
von Dünger zu erzeugen und diesen vortheilhaftest zu verwenden. (S. 16.)

Um von dem Krastzustand der Felder stets Ueberzeus gung zu haben und hiernach die Düngung selbst reguliren zu können, muß der Dirigent über die Verwendung des Düngers ein Register sühren. Deswegen kann auch nur er die Größe der sedesmaligen Düngung bestimmen und muß also zu diesem Behuf genaue Kenntnis haben von der Art des Abladens, um gerade nur die bestimmte Quantität Düngers dem Feld zu übergeben.

- ad 7. Die Abgaben an Raturalien, namentlich die Zehenten, gehören zu den lästigsten, können aber nach billigem Raasstab sirirt und selbst abgelost werden. (S. 95 und 391 Bb. I.)
- Ad 8. In Wirthschaften, mit welchen Kartoffels Branntweinbrennereien verbunden sind, werden bald mehr, bald weniger gemalzte und ungemalzte Getreidkörner mit den Kartoffeln auf Branntwein verarbeitet. Die Verwendung einer größern oder geringern Menge Körner hängt von der Kalkulation ab, welche entscheiden muß, ob diese mit größerem Vortheil zur Branntweinsabrikation verwendet oder auf dem Markt verkauft werden.
- ad 9. So geringsügig die Abgabe von verschiedenen Raturalien (Brod, Mehl, Schmalz, Kartoffeln 1c.) an Arme zu seyn scheint, so merklich kann sie werden, wenn die einzelnen Reichnisse nicht bestimmt und nur von Dienstdoten (von der Köchin oder Haushälterin) gespendet werden, benen ohnehin jede Gelegenheit willkommen ist, auf Rechnung der Dienstherrschaft Freigebigkeit deweisen zu können.

Können ober wollen die Bettler nicht abgewiesen werben, so sind Geldreichnisse zweckmäßiger. Am zweckmäßigs
sten wird aber ein bestimmtes jährliches Allmosen in Geld
ober in natura an die Armenpslegschaft des Orts gegeben.
Ueberhaupt soll auch hier jedes Reichniß, soviel möglich,
bestimmt senn, was selbst bei der Gegenwart des Eigens
thumers der Wirthschaft auf dem Gut und noch weit mehr
dann nothwendig ist, wenn die Wirthschaftssührung Fremden überlassen werden muß.

ad 10. Die Körnerfrüchte werden unmittelbar nach dem Ausdreschen auf der Tenne gemessen, ausgespeichert und mit dem erhobenen Maas im Naterialbuch in Empfang gestellt. — Während der Ausbewahrung derselben auf dem Speicher bis zu ihrer Verwendung oder Verwerthung werden sie ofter gewendet, wobei sie durch das Einstrucknen an Gewicht und Maas versieren. Underweitigt

Werlurste durch Bogel, Mauße, ben Kornvonen ze. können wenigstens nicht ganz vermieden werden. Und bringt man noch den Abgang in Anschlag, der sich beim Eransport der Körner auf entfernte Märkte ergiebt, so wird sich von dem Zeitpunkt der Aufspeicherung dis zur Berwerthung oder Berwendung derselbeit ein nicht unbedeutender Schwand oder Abgang zeigen, der allen Ersahrungen zusolge bei den gewöhnlichen glatthüssigen Körnerfrüchten im Lause eines Jahres und nicht selten schon binnen 7.— 10. Monaten zwis 5 Proc. dem Maas nach beträgt. Dergrößere Schwand ergiebt sich bei den in seuchten Jahren gewachsenen Körznerfrüchten; in seuchten Scheunen, auf unzwecknäßig eins gerichteren Speichern, bei nachlässiger Aussicht und bei weisten Schrannenfahrten; der geringere unter den entgegenzgeseiten Verhältnissen.

### c) Verwerthung ber Erzeugnisse.

Rach Abzug des vom Erwerb zur Konsumtion erfors derlichen Bedarfs ergiebt sich der zur Verwerthung bleibende Rest, welcher nun um die möglich höchsten Preiße vers aussert oder auf eblere Produkte verarbeitet werden soll. Man hat hiebei auf fölgende

aa) allgemeine und

bb) besondere Maasregeln zu achten: . :

ad aa. Alle Verkäufe mussen burch folgende allge-

meine Grunbfate geleitet werben.

1. Die verkäuslichen Vorrathe sollen nie zu lange aufsbewahrt, sondern immer bei der nächsten sich darbiestenden vortheithaften Gelegenheit abgesetzt werden. Einerseits wird dadurch das mit der längeren Aufsbewahrung verbundene Risiko, der Schwand und der anf die Bearbeitung und Sicherung der Vorräthe sich ergebende Kosten Auswand vermieden und and reiseits kann der früher eingehende Erlös gleich wieder nuchbringend verwendet werden. Diese Vortheile

überwiegen im, Durchschnitt ber Jahre bei weitem ben höheren Gewinn, der in einzelnen Fällen durch lans ges Hinhalten der Borräthe manchmal auch wirklich erwartet wird. Man sagt baher sprüchwörtlich: daß auch der erste Käuser immer der beste sep.

Nur solche Erzeugnisse, beren Qualität sich mit dem Alter verbessert, und deren Mislingen öfter wiederkehrt, wie Beinsaamen, Flachs, Hansbast zc. werden mit. Vortheil ausbewahrt, wenn eben die Preise nieder stehen. Dagegen darf die beste Verbaufszeit jener Produkte, decen Gebrauchswerth mit dem Alter abnimmt, nicht versäumt werden, wie jene des Hopsens und Kleesaamens, der Gerste und Hülsenfrüchte zc.

- 2. Man verkaufe, wo moglich, ju Haus. Bei den Marktfahrten berechnen sich die Wege, Brücken, und Pstasterzollgebühren, die Schrannen Auslagen oder Marktfosten, die Abnugung des Fuhrwerks, die Zeitwersaumnis des Gespanns und der Fuhrleute, die Zehrgelder der letztern, der durch das Fahren sich erzgebende Schwend oder Abgang der Früchte zc. vom Schäffel der zu Markt gebrachten Körner häusig auf 1 fl. dis 1 fl. 30 fr.
  - 3. Die Verkäufe sollen nur gegen gleich baare ober boch gesicherte Zahlung abgeschlossen werden, um darauf Rechnung machen zu können. Säumige Zahler bieten leicht höhere Preiße und lassen dafür den Verkäufer lange über den Zahlungstermin warten, wodurch nicht selten Verlegenheiten herbeigesührt werden, die störend auf den Betrieb wirken.

Schuldklagen bei Gericht sind auf jede mögliche Weise zu vermeiden, weil sich solche Processe gewöhntlich soweit hinausziehen, bis der Restant wirklich zahlungsunsähig wird, oder Nachlässe bewirkt sind und der Verkäuser zu seinen Verlursten noch baare Auslagen gemacht hat. Sehr wahr sagt daher der Bauer im Sprichwort: in Schuldprozesse sich ein-

laffen, beiße bem schlächten Wold bas gute nach. werfen. 10. hina

4. Man suche für seine Erzeugniffe bestimmte gablungsfahige Räufer zu gewinden; bie int jebem Jahr bie verkäuslichen Borrathe abnehmen. Denn es ungemein wiel daran, zu wissen, wohin die Vorrathe schnell abgesetzt werden tonnen, wenn man sie verwer-

then mochte ober losschlagen muß.

5. Einer ber wichtigsten Gegenstande bei ber Bermerthung ber Produkte ift die Preisbestimmung. Ueberspannte Forderungen schreden, Die Raufer zurud und verrathen Unkenntniß. Und nichts wirkt nachtheiliger auf den Handel der Wirthschaft, als spatere auffallende Abspannung der Preiße, weil darin das offenbare Geständniß liegt, daß man die ersten Forsberungen übertrieben habe und weil durch die daraus folgenden Bogerungen gar oft ber beste Berkaufs-Moment versaumt wirb.

Daber foll fich ber Dirigent vor bem Berkauf über ben angemessensten Preiß wohl berathen und soviel möglich einen Unhalt nehmen, wie z. B. für bas Schlachtvieh in bem Gewicht deffelben und für bie Fruchte im Marktpreis ober in ben schon geschebenen Berkaufen berfelben Gattung in anbern Ge-

genben und Wirthschaften.

Die schwierigsten Berbaltnisse finden in jenen Wirthschaften statt, wo man bem Dirigenten wegen Uns tenutniß oberleichtsinn deffelben ben Bertauf ber Erzeugnisse nicht überlassen barf, sondern die Genehmigung ber größeren Berkaufe erft von bem entfernt wohnenben Eigenthumer erholt werden muß, worüber ge= wohnlich die vortheilhaftesten Gelegenheiten gum Bertauf unbenütt entschwinden.

6. Nur keine fogenannten Rothverkäufe! wobei man fich bie Preise gefallen laffen muß, die der prompt zab-

lende Räufer macht.

Wer um jeten Preis zu verdusen gezwungen ist, kann in der Regel auch nicht zur rechten Zeit die Bedürsnisse einklauserprund muß sie gewöhnlich um die höchsten Preise bezahten, weil er vielmehr darauf sehen muß, daß er die Forderung hiefür nicht gleich berichtigen darf, als gute Waare um möglichst dilligen Preis zu erhalten.

- 7. Alle zum Verkauf bestimmten Produkte suche man in der besten Qualität zu erzeugen, zu bewahren und auf den Markt zu bringen, um dadutch den guten Ruf der Wirthschaft und sichern Absah mit den besten Preißen zu begründen.
- 8. Im Handel vermeide man Uebervortheilungen. Ein redlich erworbener, dauernder geringer Prosit ist im Durchschnitt der Jahre ungleich größer, als ein momentan höherer burch Trugschein der Produkte bewirkt.
- 9. Das einmal gegebene Wort zu halten und die Kaufs-Bedingungen gemissenhaft zu erfüllen, sen dem Dirigenten, als Verkäufer, heilige Pflicht. Dadurch wächst der Credit, werden Kaufs = Abschlüsse erleichtert und zahlungsfähige Käufer am sichersten angezogen.
- 10. Bei den Verkaufs: Abschlussen wird gewöhnlich vom Käufer dem Berkaufer ein sogenanntes Darangeld oder Bindegeld zegeben als Zeichen der Richtigkeit des Kaufs-Kontrakts und damit der Verkäufer eine Entschädigung habe, wenn der Käufer den gekauften Gegenstand aus Reue nicht abholen: sollte. Darum soll immerhin das Haftgeld als Reugeld so groß sepn, daß dem Verkäuser aus dem Bruch des Kontrakts kein Nachtheil zugehe.
- 11. Der Verkäuser knupfe, wo möglich, an jede Berkaufshandlung die Bedingung, daß das Kaufsobjekt in der kurzesten Zeit nach dem Kaufsabschluß vom

Käufer abgeholt werbe ober boch wenigstens die Haftung hiefür auf ben Käufer übergehe.

- 12. Auch muß der Berkäufer darin vorsichtig senn, daß nie der Käufer von den verkauften Gegenständen in zeitweisen Transporten mehr erhalte, als bezahlt ist.
- 13. Ueber Berkaufe von Wichtigkeit ober hohem Werth und mit verschiedenen Bedingungen werden schriftliche Kontrakte verfaßt.
- tauften Gegenstände muß genaue Bestimmung gestroffen werden. Alle Körnerfrüchte werden im gesstrichenen Maas, dagegen die Knollen und Wurzeln gewöhnlich im gehäuften Maas gemessen. Der Hospen pfen wird in Ziehen oder Säcken verkauft, für welsche gewöhnlich 5 Proc. vom Gewicht desselben absgerechnet werden. Bei Branntwein-Verkäusen muß die Stärke nach Graden bestimmt werden.

Das Aufmaas bei Körnerfrüchten, das Klobensgewicht bei Kasen, Wolle und Hopfen, das Wassersgewicht bei Fischen, die Dareingabe mehrerer Stucke in den Kauf bei Schaasen zc. suche man zu vermeisden, ober bringe diese Uebermaaße und Uebergewichte in Rechnung, wo sie observanzmäßig sind!

15. Uebrigens sollen alle Bedingungen klar und unzweis beutig gestellt, die Zahlungen gesichert und alle Vorssichtsmaasregeln angewendet werden, um einerseits ja keine Zahlungsreste anwachsen zu lassen und andsrerseits Klagen vor Gericht zu vermeiden.

Besonders hat der dem Gutseigenthumer verants wortliche Administrator in den Berkaufsverhandlungen das Interesse des erstern auf jede Weise zu sichern und dadurch sich schuldfrei zu machen. In allen zweiselhaften Fällen wird daher dieser die Kontrakte, so zu stellen suchen, daß dem Eigenthumer die Bestätigung derselben vorbehalten bleibt.

- auf die Verwerthung ber
  - a) vegetabilischen,
- , β) animalischen und
- y) technischen Erzeugnisse.
- a) Von den rohen Produkten des Pstanzenbaues werden auf den Markt geführt 1. Getreid = und Hulsensfrüchte, 2. Handelsgewächse, 3. Futter-Sämereien, 4. Karztoffeln und Rüben und 5. Heu und Stroh.
  - 1. Die gewöhnlichen Getreibekorner find bie allgemeinsten Marktfruchte. Gie werben selten zu Saus, sondern meistens auf ben sogenannten Schrannen ober Getreibmarkten verkauft, die in Bayern so vertheilt sind, daß jede Wirthschaft irgend einem Schrannen-Orte nahe genug liegt, um die verkauflichen Getreib-Vorrathe bahin absetzen zu konnen. Ausser den Getreidkornern werden auf jenen Markten auch alle übris gen Kornerfrüchte verkauft. An jedem Schrannen-Ort besteht eine eigene Schrannen Dronung über bie Ein- und Verkäufe, Lagerung, Gebühren zc. Hat man einen redlichen Feldbaumeister, so schickt man meistens biesen zum Bertauf babin, wenn nicht bei bedeutenden Berkäufen ber Dirigent ober Bermal= ter selbst ben Markt besucht. Da die Rachweise ber Berkaufe auf ben Schrannen in hinsicht auf Quantitat und Preis ber Fruchte schwer zu erheben sind, fo muß man sich lediglich auf die Treue ber zum Berkauf abgeschickten Beamten ober Gehilfen ver-Daher kommt es, daß häufig, wo Redlichlassen. keit mangelt und strenge Kontrolle und Aufficht nicht statt finden kann, die grobsten Beruntreuungen baburch begangen werben, daß mehr Getreid auf bie Märkte geführt, ober ein höherer Preis erzielt, als jur Bebuchung angegeben wird. Diefer Betrug tann vorzüglich in jenen Wirthschaften Plat greifen, wo

bas Abmessen der Früchte nach dem Ausdrusch in der Scheune, die Ausspeicherung und Abgabe dersselben zur Konsumtion und Verwerthung dem Feldsbaumeister allein überlassen wird, wie dieß in sehr vielen Wirthschaften Bayerns witklich der Fall ist.

Es ist Thatsache, daß von unredlichen Baumeistern der Ausdrusch im geringeren Maas beducht wird, als wirklich auf den Speicher kommt, daher auch wieder auf letzterem im größeren Maas zur Schranne abgemessen, als angegeben und aufgezeichnet wird, zus mal die Abgaben zur Konsumtion möglichst knapp gemessen oder im größeren Maas vorgemerkt werden, als zum Verbrauch kommen.

Die Zeit, zu welcher die Getreibkörner am vorstheilhaftesten verkauft werden können; ist verschieden. In der Regel sind die Schrannen in den Herbste Monaten überfüllt, weil die meisten Zahlungen der Bauern auf diese Zeit fallen. Daher stehen auch gewöhnlich die Marktpreise der Getreidsrüchte im Herbst und Borwinter am niedersten. Rur die Gerste hat in den Monaten Oktober, Rovember und Dezgember die größte Nachfrage, weil die meisten Bierzbräuer zu jener Zeit ihren Bedarf ankausen und nur frische, nicht über ein Jahr alte Gerste zum Malzen verwendet wird. Vorzüglich schone Gerste und überzhaupt ausgezeichnetes, im Rufe stehendes Getreid wird übrigens auch zur Saatzeit immerhin mit guten Preisen bezahlt.

Im Allgemeinen haben Einfluß auf Preiserhöhung: ungunstige Saatzeit, nachtheilige Witkerung im Winter, besonders aber geringer, kummerlicher Stand der Winterfrüchte beim Austritt derselben aus dem Winter, anhaltende Trodne des Sommers, andere widrige Einflusse, dann Miswachs im Ausland, Aussicht auf Krieg zc. Der vorsichtige Withschafter wird das her seine Berkause so zu vertsellen suchen, daß er aus dem Steigen der Preise Wortheil ziehen kann und aus dem Sinken derselben keinen zu großen Nachtheil ertragen darf.

Nach Erhsen und Linsen ist den Winter über und im Frühjahr zur Saatzeit die größte Rachstrage. Die Wicken sind am gesuchtesten im Frühjahr, zumal dann, wenn im Vorjahr die Kleesaat vertrocknete ober mislang. (S. 29 Bb. II.)

Uebrigens sieht man beim Setreid vorzüglich darauf, daß es einen guten Griff und keinen mulstrigen Geruch habe, vom Unkrautsgesäme rein, nicht brandig, noch wurmstichig sen und vollkommene, mehlereiche, keine magere oder dunkle, glasige, speckige Korner enthalte.

Getreid mit den Eigenschaften, wie sie der Kaufer verlangt, wird auch immer gleich angemeffene Angebothe erhalten und also der Berkauser selten damit in Verlegenheit kommen, wenn er nicht übermäßige Forderungen macht und den besten Verkaussender versaumt. Leicht wird er dadurch in die unangenehme hage versett, seine Waare nicht verkausen zu können und dis zum nächsten Wochenmarkt in Sächen stehen zu lassen, was auf alle Weise vermieden werden soll, weil dadurch, besonders bei seuchter Witterung, häusig der gute Griff verloren geht.

2. Die Hand elfig ewäch se werden gewöhnlich gleich nach ihrer Ernte, Austrocknung und Zubereitung ver-

nach ihrer Ernte, Austrocknung und Zubereitung verstauft, wie Reps, Mohn und alle übrigen Delge-wächse vom Monat August bis Oktober, Saat=Lein und Hanf in den Monaten April und Mai, Hopfen vom Monat Oktober bis Dezember, Taback im Spatzherbst zc.

3. Von den Suttersamereien sind es vorzüglich die Saamen von den Klees und Grasarten, die in den Handel kommen und in der Regel nur zur Gaatzeit in den Nonasen April und Mai gesucht werden. Auch die Saamen von ben Aunkel- und Kohle rüben, weißen und gelben Rüben können nur zur Saatzeit abgesetzt werden.

Für die Futterkräuter - Gämereien gewinnt man leicht bestimmten sichern Absat, sobald die gute Qualität berselben bekannt ift. Denn der Landwirth kauft seinen Bedarf ungleich lieber von einer ihm bekannten Wirthschaft, als von Saamen - Handlungen, die zu oft mit alter oder versälschter Waare tauschen.

Die Nachfrage nach Saamen von den gewöhnlich= sten Kleearten ist in jedem Jahr so groß, daß Absatz und gute Preiße mehr, als bei irgend einer an-

bern Sanbelspflanze gesichert sinb.

4. Bon den Anollen und Wurzeln werden die frühreisen Speiskartosseln im Monat August in volkreichen Stadten zu hohen. Preißen bezahlt. Mit spätreisen Speiskartosseln werden die Märkte gewöhnlich schon übersüllt und also die Preiße auch zu tief herabgedtückt. Sute Preiße haben fast in allen Gegenden auch die Saatkartosseln in den Monaten April und Mai, zumal nach großen Verlarsten durch eine strenge Winterkälte oder nach vorausgegangener Misernte.

Won den Rüben werden die gelben, weißen und Kohlrüben nur zum Gemüßebedarf der Städtebewohner gekauft und ist also der Absatz derselben sehr beschränkt. Einen bedeutenden Absatz werden die Runkelrüben sinden, wenn sich die Runkelrüben BuckerKabriken verbreiten werden.

Indes bildet immerbin das Gewicht der Saftgeswächse das größte Hindernis im Aransportiren großer Massen derselben auf entsernte Rärkte oder Fasbriken. Man daut sie daher im Großen gewöhnlich nur auf jenen Gütern, auf welchen zu ihrer Verarbeitung eigene Fabriken mit Vortheil betrieben werden können, wie Kartossel-Branntwein-Brennereien, Runskelrüben-Zuckersabriken, Eichovie-Fabriken zu.

3. Heu und Ströß werden als Hauptbungersabrikations-Materialien in der Regel nicht, sondern nur ausnahmsweise in der Rabe von großen Städten oder Cavallerie-Sarnisonen verkauft, indem hier statt anderer verkäuslicher Früchte mehr Heu und Stroh erzeugt werden, salls jene weniger sohnen.

Aransporte auf weit entfernte Markte konnen aber wegen des großen Volumens dieser Erzeugnisse nicht unternommen werben.

# β) Berwerthung ber animalischen Erzeugnisse.

Der Eins und Vertauf der landwirthschaftlichen Hausthiere und ihrer Ruhungen ist ungleich schwieriger, als jener der vegetabilischen Produkte, bei welchen letztern der Preis nach dem Maas oder Sewicht mit Rucklicht auf die offen vor Augen liegende, leicht erkennbare Beschaffenheit weit leichter und sicherer bestimmt wird, die Wilkühr in engere Grenzen gezogen ist und in den Marktpreißen Anhalte gezoehn sind, während dei dem Eins und Verkauf der Hausthiere der Werth weniger nach einem bestimmten Maasthiere der Werth weniger nach einem bestimmten Maasthab, als vielmehr nach dem Augenmaas, nach freier Bezurtheilung bemessen werden muß, wozu ein geübter Blick erfordert wird, den man sich nur nach einer langen Reihe von Jahren in der Praxis anzueignen im Stand ist.

Die Schwierigkeit in der Bestimmung des wahren Werths der Hausthiere liegt vorzüglich darin, daß verschiesdene Eigenschaften, als: Kraft, Alter, Gesundheit, Schönsbeit, Formen, Brauchbarkeit für besondere Zwecke; Mastschieft, Milchergiebigkeit, Aasse zc. auf den Werth dersselben großen Einstuß haben und daß selbst die materiellen Nuyungsgegenstände, wie das Fett im Mastvieh, das Vershältniß des lebenden Sewichts eines Thiers zum todten zc. schwer zu demessen sind. Im schwersten sind: aber die sehlers hasten Eigenschaften der Hausthiere zu erkennen, weil diese

oft tief verborgen liegen, selbst absichtlich verbeitt werbeit und nicht selten erst lange nach bem Rauf sich zeigen.

Iwar bestehen Gesetze, nach welchen ber Verkäuser auf bestimmte Zeit dem Käuser dasür Sewährschaft leisten muß, daß das verkauste Thier gewisse Hauptsehler nicht habe. Allein wer weis, wozu ein Gewährschaftsprozeß sührt, wird lieber jeden gütlichen Bergleich eingehen, als in jenen sich einlassen. Die sicherste Gewährschaft giebt Borsicht, erfahrner Blick, genauer Beschau und Prüsung des zu kausenden Thiers. Der darin noch zu wenig Ersfahrne wird einen Sachverständigen zu Rath ziehen.

Um aber doch Zeit genug zu gewinnen, theils das gekaufte ober erst zu kaufende Thier selbst prüsen zu kömnen oder durch einen Sachverständigen prüsen zu lassen, ist es räthlich, wenigstens einige Tage oder Wochen Probezeit sich zu bedingen, oder in einem schriftlichen Kontrakt dentlich die Bedingungen des Kauss oder die Fehler zu bezeichnen, gegen welche der Käuser sich verwahrt wissen will, oder überhaupt die Brauchbarkeit sür den Iweck, zu welchem das Thier gekauft wird, gewähren zu lassen und dabei die Fassung des Kontrakts so zu geben, das auch dei der etwaigen spätern Lösung desselben ja nie die viel zu kostspielige gerichtliche Hilse nothwendig werde.

In den meisten Fällen reichen wenige Tage zu, sich von der Brauchbarkeit des bedingungsweis gekauften oder erst zu kaufenden Thiers durch genaue Prüfung in und aus ber dem Stall, in Ruhe und Bewegung, bei der Futterung und in der Rutung zu überzeugen. Darin, daß der Berkäufer das zu verkaufende Thier anch nur auf einen Tag dem Kaufslustigen zur Probe ober Prüfung überläßt, liegt immerhin schon die größte Bahrscheinlichkeit, daß jener nicht täuschen wolle.

Hinsichtlicht der Zeit des Ankaufs der Hausthiere ist hiefür im Allgemeinen der Herbst am vortheilhaftesten, weil man in der Regel mehr Bieh auf der Weide halt, als man zu durchwintern im Stand ist. Daber ist es

fo wichtig, hinreichende Futtervorrathe zu haben, um zu jener Zeit im Ankauf nicht beschränkt zu seyn. Auch werben die gablreichsten Biehmartte in den Herbstmonaten gehalten. Bum vortheilhaftesten Berkauf ber Hausthiere find die Beiten verschieben. Im Frühjahr ift alles zur Beide geeignete Bieh gewöhnlich am gesuchtesten, eben so bas Arbeitsvieh, bagegen mit Maftvieh ber Markt meistens überführt, weil die den Winter über in den Bierbrausreien und gandwirthschaften gemästeten Thiere verkauft wer-Und bas Beibenmastvieh sucht man im Herbst lesauschlagen. Ungleich vortheilhafter ift ber Absat bes Daffviehes in Mitte bes Winters und Sommers. (G. 434 und 532 Bb. II). Auch nach gemästeten Sammeln ift die größte Rachfrage in den Monaten Juni, Juli und August. Die beste Verkaufszeit für die Schweine wurde auf S. 513 Bb. II. angegeben.

Von den Nutungs-Materialien der Hausthiere sind die wichtigsten: Milch, Butter und Kase in den Wolkereiwirthschaften und die Wolle in den Schäfereien.

Die beste Berwerthung und Bermenbung ber Milch war schon immer eine ber schwierigsten Aufgaben bes Land-Ift schon ihre tägliche Gewinnung umftandlich, so ist ihre vortheilhafte Verwendung noch umständlicher und gubem noch großen Berlurstsgefahren ausgesett, wenn nicht die gleich nach dem Melken beginnende freie Zeise gung ber Bestandtheile ober bie Bergrheitung berfelben zweckmäßig geleitet wird. Zwar gibt ber Berkauf ber frischen Milch ben größten Erlos, allein er kann nur in der Nabe größerer Städte statt finden, und ift der Milch= verkauf nicht gut organisirt und nicht in ber Hand einer treuen, verläßlichen Person, so erwachsen daraus wenigstens große Berdruflichkeiten, wenn nicht selbst empfindliche Nachtbeile. (G. 391 Bd. II). Will man sie aber felbst nicht im Detail verwerthen, so verkauft man sie in Masse an einen Milchwirth in der Stadt, der den Detailver= folguß beforgt. — Entfernt von Stabten verpachtet mag

Entweber die Mich an einen Rasesabrikanten, (S. 592: Bo. II.), ober man verwendet sie zur Kasesabrikation auf eigene Rechnung, die aber immer seltener wird, weil mair geoße Mühr und Kosten hat, auf dem platten Land einen tüchtigen Kasemeister zu bekommen und noch größere; solschen auf die Dauer zu erhalten, bei dem österen Wechsel dessolben aber kein gleichmäßiges Fadrikat gekiefert werden kann. Datum ist man auch selten im Stand, eine seste Kundschaft auf die Dauer zu befriedigen. Hat man aber gleichwohl Kaseverrathe, so ist es eine Hauptregel, sobald sie reif sind, ober möglichst früh sie abzusehen. Denn durch den Schwand, durch mancherlei sehlerhaste Eigensschaften, durch Weschäbigungen, durch Salz- und Arbeits- Kuswand: 10. erhöhen sich Kosten und Risto bei alten Worrathen.

tauft und nur selten zur längeren Ausbewahrung auf bemt Flachlande eingesatzen. Will man sie sammeln und auf entfernte Märkte schicken, also durch längere Zeit ausber wahren, so wird ste geschmolzen, wodurch sie \ ihres Gewichts verliert, ohne in diesem Verhältnist im Preis zu.
steigen, weil die geschmolzene Butter obet das Schmalzlänger ausbewahrt und leichter transportirt werden kann,
als die frische ungeschinolzene Butter, und daher auf dett

Wollmarkte gibt es zwar in Bayetn bereits soviele, daß bald aus jeder Gegend der Wollproducent seine Waare auf einen nahen Markt bringen kann. Allein nur die gröben und mittelseinen Woll-Sorten sinden auf densels best guten Absatz und werden meistens von inlandischen Fastbettanten ausgekauft. Nach hochseiner Wolle ist dagegenidie Nachfrage noch gering, weil bisher noch zu geringe Duantitäten auf den Markt gebracht wurden, als daß hiesseine Konkurrenz von Käusern hätte statt sinden könznen. Dieselben werden daher auch zum großen Theil zu unverhältnismäßig niedern Preisen abgesetzt. Die meisten

Partien hochfeiner Wolle sind auch zu klein, als daß es dem Eigenthümer lohnen könnte, damit einen ausländischen Markt zu besuchen. Und sie Kommissionshandlungen anzuvertrauen, durfte wohl der allerlette Weg seyn. (S. 473 — 475 Bd. II).

Eine größere Konkurrenz von Käufern hochseiner Wolle wurde nur eintreten, wenn sich die Wollmarkte in Bayern auf eine geringere Zahl und zwar nur auf Hauptplätze, etwa in Nürnberg und Augsburg beschränkte und die Vermehrung achter Elecktoralheerden auf jede Weise gesordert, inchessendere aber nach dem S. 474 Bd. II gegebenen Vorschlag erzweckt würde.

Wie auf allen Pollmärkten, beweisen sich auch auf ben bayer'schen reine Wasche, reine Gortimente und trodener Zustand der Wolle als nothwendige Eigenschaften zur Erzielung angemessener Preise. Und jene schweben im großen Irrthum, die da glauben, daß das größere Gewicht unreiner Wolle zu etwas niederen Preisen besser sohne, als der höhere Preis der reiner gewaschenen, aber leichteren Wolle. Die Sortimente sollen übrigens so zugerichtet und geordnet seyn, daß der Käuser die Qualität leicht beurtheisen kann.

Betrügerisches, kunstliches Zusammenwickeln mehrerer Pließe in große Gebunde, in deren Mitte Schmutz-, Absall-, seuchte und grobe Wolle verborgen wird, mag wohl einmal Bortheil gewähren, wird aber gewiß bald die Schur in üblen Ruf bringen.

Den Berkauf der Wolle selbst betreffend, ist dieser ungleich wichtiger, als jener sast aller übrigen landwirthschaftlichen Erzeugnisse, weil hier die ganze Jahresernte mit einem Male losgeschlagen wird, also bei großen Quantitäten auch eine geringere Preisdifferenz auf den Total-Erlos einen merklichen Einsluß übt.

Allgemein hat sich die Erfahrung bestätiget, daß die erstern Markttage zum Verkauf immer die bessern waren, weil an diesen die Fahrikanten gewöhnlich ihren Bedarf

wählen, an den lettern Tagen dagegen gewöhnlich nur Spekulanten nehmen, was der entmuthigte oder gelober durftige Verkäufer noch loszuschlagen gezwungen ist.

Sut zugerichtete Wolle und eine mit dem Schein der Aussenseite harmonirende Qualität der ganzen Masse zieht Käuser an und werden angemessene Angebote gemacht, so soll der Perkäuser nicht säumen, denselben sich zu nähern und dadurch Hossnung zu geben, Handelsrichtigkeit maschen zu können. Uebertriebene Forderungen schrecken von der besten Waare den Käuser zurück, der inzwischen andersewo wählt und nicht wiederkehrt. Des Verkäusers porzüglichste Sorge ist demnach vor Allem die, über das Minimum des Preises seiner Wolle oder über das sogenannte Limito sich wohl zu berathen, schon vor dem Markt, Umsfrage zu halten, auf demselben die ersten Verkäuse zu vergleichen und daraus dann sein Ausgehot zu bilden.

Nichts ist auf Markten peinlicher, als das Bemußtseyn, den besten Verkauss-Moment versaumt zu haben. In solchem Fall ist man nicht setten gezwungen, um 5 bis 10 und noch mehr Prozente wohlseiler zu verkausen, als man ansangs hatte erhalten können und schlägt zuletzt lieber um unsverhältnismäßig niedere Preise noch los, als aufs Ungewisse hin die Wolle auf dem Lager zu behalten oder das mit noch einen andern Markt zu beziehen.

y) Bon ben technischen Gewerben ist es vorzüglich die Branntweinbrennerei, die mit dem Betrieb sast jeder größern Wirthschaft verbunden ist. Der meiste Branntswein wird abgesetzt an die Schenkwirthe als Getrank, an die Essig-, Beingeist- und Liquer-Fabriken, dann in das nächste Ausland. Da man in Bayern den Verschleuß des Branntweins als Setrank zu beschränken sucht, so mindert sich der Absat an die Schenkwirthe oder erweitert sich nicht mehr im Verhältniß der zunehmenden Population.

Das Hauptmaterial der Branntweinfabrikation ist die Kartoffel und bei niedern Getreidepreisen auch Roggen.

Der Branntweinpreis steht meistens mit dem Roggenpreis im Berhältniß, weil bei dessen niedern Stand viel Rogsgen auf Branntwein verarbeitet wird, bei hohen Preisen dessehen aber nur Kartoffeln dazu verwendet werden, die Branntwein-Erzeugniß im Sanzen also beschränkter, sohin auch der Preis höher ist.

Die Branntweinverkäufe ber größern Brennereien werben gewöhnlich auf das ganze Erzeugniß des Brenn= jahrs im Spatherbst, ober im Monat November abge= schloffen. Im Fruhjahr und im Lauf bes! Sommers fallen ober fleigen aber nicht felten bie Getreidpreise bedeutend, je nachbem gunstige ober ungunftige Aussichten auf die Getreibernten fich zeigen, damit geben also auch die Branntweinpreise ab = ober aufwärts gegen bie schon im Herbst gefetten Preise. Wie bei allen Verkaufsgegenstånden ift es demzufolge auch hier rathsam, eine Partie Branntwein zur freien Disposition auf ben Sommer aufaubewahren, um wenigstens einigen Bortheil aus der Preiserhöhung ziehen zu konnen. Dabei barf aber nicht auffer Acht gefassen werben, baß ber Branntwein auf bem Lager in seiner Quantitat fich merklich mindert, also schon beswegen bobere Preise erzielt werden muffen. bemselben Grund gereicht es immer zum großen Nachtheil" bes Berkaufers, wenn er bie Bebingung bes Raufers eingeht, einen großen Theil des Fabritats den Sommer über auf bem Lager zu halten, mas vorzügfich bie Essig= fabrikanten verlangen, bie ben meisten Branntwein im Sommer verbrauchen. In solchen Fällen übergeben wir bem Käufer am Schlusse des Brennjahrs also bis langftens Ende Mai im Reller ben verkauften Branntwein, ber bann in besondern von bemselben verflegeften Saffern' bis zur Abholung ober Uebersendung auf fein Rifito in. bemfelben aufbewahrt bleibt. - Gin merklicher Abgang' ergibt sich auch burch ben Transport bes Branntweine. Wo immer möglich; macht man sich baher die Bedingung, bag ber Käufer ben Brannwein abhole. — Bur Bermeidung von Streitigkeiten muß man fich bei ben Berkaufs-; Abschluffen über ben Grab ber Starte beutlich aussprechen. Am Allgemeinsten verlauft man ben Branntwein mit einem Gewicht von 10 Grad nach Bed ober 20 Grad nach Baume bei einer Temperatur bes Branntweins von 10-12 Grad nach Reaumur. Da die nach gleichem Softem gefertigten, Branntweinwagen voneinander doch merflich abweichen tonnen, so soll die Bage des Bertaufers, mit jener bes, Käufers verglichen und vor Allem darüber Uebereinkunft. getroffen werben. - Einen bedeutenden Ginfluß auf bie, Starte ober das Gemicht übt bekanntlich ber Temperaturgeod im Moment bes Abwagens, indem mit ber Temperatur das Gewicht des Branntweine steigt und fallt, Gelbft in ein und bemfelben Jag nimmt allgeit bas Gewicht von der untersten Lage bis jur obersten zu, baber bie Branntweinproben nur aus ber Mitte bes Saffes genommen werben-sellene; ...

Biele Differenzen veranlaßt bei Branntweinverkaus sein auch die Eiche der Transportfässer. Siebei ist zwar Regel, daß dieselben im Jahr des Transportes abgeeicht sein sollen. Allein die Eichen in verschiedenen Orten has den oft schon einen verschiedenen Indalt desselben Fasses auglegeben. Datum muß auch dierüber genaue Bestimmung der vochsten. Durum muß auch dierüber genaue Bestimmung der hochsten Vorstheste sollen übrigens der Branntwein-Berkaufen noch solzseine Hollen übrigens der Branntwein-Berkaufen noch solzsein, wenigstens die größere Quantität, immer gleich von der Blase weg zu verkaufen, 2) denselben von dem Käuser in seinen rigenen Fässern abholen zu lassen, 3) gleich baare Bezahlung sur verkaufen, 2) denselben von dem Käuser in seinen rigenen Fässern abholen zu lassen, 3) gleich baare Bezahlung für jeden Transport sich zu hatten.

δ) Berwendung des aus der Berwerthung der landwirthschaftlichen Erzeugnisse erzielten Gelderlöses.

Geth ist das teste Gebild der Erdscholle, denn die Leste Frage an den Wirthschafter ist immer die: wieviel Geld bleibt? Mwischen dem ersten Stoß an die Scholle und dem letten Geldempfang sür das auf dem Maxtt verstaufte Produkt liegt aber ein weiter Beg, dis namkich der erste Keim zur Marktwaare und diese zu Geld wird. Der Markt soll aber möglichst viel Ged liesern und zwar we nigstens soviel, als zum lohnenden Gewerbsbetrieb erforderlich ist. Der Wirthschafter muß daher als Kassaund Rechnungssührer genau wissen,

1) was er ausgeben barf und

2) was er einnehmen muß, um einen Geldüberschuß zu erwerben, ber die Amit tale: Interessen und einen lohnenden Gewerhsprosit enthält. (S. 4 und 5 Bb. I).

enthalt. (S. 4 und 5 Bb. I).

ad 1. Aus dem Betriehs Entwurf ober dem Durchschnitt mehrjahriger Birthschastsausgaben sind die Größen der einzelnen Positionen bekannt, welche nun mit der verschiedenen Zeit der Zahlungsleistung vorgemerkt werden. Namentlich sollen die größern Possen, z. B. sür Pachtzahlung, Viebankause, Liedlohne, Holzbedarf z. nach den verschiedenen Pexioden der Zahlung stets im Aug de halten werden, um sich nie mit Forderungen überraschen zu lassen, welche die Kasse in Verlegenheit sehen ober auf deren Präsentation man nicht vordereitet war.

deren Prasentation man nicht vorbereitet war.

Sauptregel ist daher, alle Currentpossen sogleich zu berichtigen und für die Termindzahlungen vorbereitet zu seyn. Nur keine Jahres-Conti! Sie sind immer die sichersten Beweise nachlässiger Wirthschafter. Wer erinnert sich mehr genau an die Richtigkeit 12 Monat alter Aufsrechnungen? Man bezahlt darin wenigstens übermässige Interessen des Conto-Betrages. Auch kommen bei sol-

den Gewohnheiten soviele Conti zusammen, daß man an alle nicht benkt, also in der Cassa auch nicht vorgesorgt hat und gewöhnlich in Berlegenheit kommt. nachläffige Wirthschafter, ber gerne in ber Dunkelheit seis. nes unreinen Rechnungswesens lebt, ber es scheuet, seine Schulden sich vor's Aug zu führen, zögert mit allen Zah-lungen, dis sie gefordert werben, ihn also überraschen. Ein solcher Birth forgt in ber Regel auch nicht für bie Deckungsmittel burch hinreichende Einnahmen. Man zahlt alfo möglichst zogernd und ausweichend nach und nach, wobei man gewöhnlich mit ber Berichtigung ber Bahlunge-Schuldigkeiten bes alten Jahre tief in bas neue Jahr kommt, und alfo fcon bie Einnahmen bes lettern gur Dedung ber Ausgaben bes erstern verwenden muß. Berben die Rechnungen solcher Wirthschafter ploglich abgeschlossen, so findet man gewöhnlich enorme Bahlungereste. Dirigenten solchen Schlages haben immer die Bande voll zu thun, um ihren Verlegenheiten auszuweichen, oder vielmehr um ihre Unerdnung und Verwirrung in das Gemand der Ordnung und Rechnungkrichtigkeit vor den Augen bes entfernten Eigenthumers zu fleiben.

Prompte Zahler und punktliche Rechner sehen bagegen in den Zahlungkrückkanden die größten Klippen der Buchführung und suchen sie deswegen auch auf alle Weise zu vermeiden; dafür stehen sie aber auch im Credit und guten Ruf, erhalten alle Bedürsnisse wohlseiler und zur rechten Zeit und die Arbeitsleute nach der Wahl. Nur solche Wirthschafter sind in der Lage und im Stand, von dem ens der Verwerthung der Erzeugnisse erzielten Gelderlos mit der möglich geringsten Summe den Betriebsauswand zu bestreiten, um den möglich größten Geldüberschuß zu erübrigen.

ad 2. Die für einen geordneten Wirthschaftsbetrieb erforderlichen Geldausgaben bleiben sich ziemlich gleich, weil der größere Bestandtheil, nämlich für Düngung, Saat, Bestellung, Serathe, Gebäude, Steuern, Berwaltung zc. auch gleich bleibt, die Ernte und Gelbe einnahme baraus mag groß ober klein ausfallen.

Weit größere Differenzen zeigen sich bei ben Einnahmen von einem Jahr zum andern, weil diese theils von der Zweckmäßigkeit der Bestellung und Wahl der Rutviehgattungen, theils von den Wilterungs-Einstüssen, theils von den Markt-Preisen abhängig sind. Darum wird es nothwendig, verschiedenartige Erzeugnisse zu wählen, deren Sedeihen und Preise nicht gleichen Einwirkungen ausgesetzt sind und also mit Wahrscheinlichkeit davon wenigstens einige gedeihen, und die zum lohnenden Ertrags-Ueberschuß ersorbersiche Größe der Betriebs-Einnahmen sichen.

Mit dieser Verschiedenartigkeit der Produktion ist noch der weitere Vortheil verbunden, daß auch die Einsnahmen aus der Verwerthung derselben in verschiedene Verioden sich vertheilen, um zu jeder Zeit auf die Mittel zur Deckung der Ausgaben rechnen zu können. So fallen z. B. die Sinnahmen aus Wolle in Juni und Juli, aus Reps in August und September, aus Hopsen und Serste in October und November, aus den übrigen Getreidarten und aus Mastvieh in die Winter= und Sommermonate und aus Wastwieh in die Winter= und Sommermonate und aus Branntwein vom October an in jede Periode, sür die man die Zahlungen nach Accord sestssen lassen will.

Sind geordnete Wirthschaften schon jahrelang in gleichmäßigem Gang gesührt worden, so sind auch Ausgaben und Einnahmen nach Größe und Zeit ber Ergebniß bekannt. Allein beim Antritt herabgekommener Wirthschaften, bei bebeutenden Kulturs-Unternehmungen, beim Uebergang in ein anderes Wirthschafts-System ze. ist es eine der schwierigsten Ausgaben, den Auswand genau zu berechnen und die Deckungsmittel hiesur aus der Wirthschaft zu schöpfen, wenn nicht aussertliche Hilfe aus andern Kassen gegeben werden kann.

Auf den meisten Gutern sind übrigens die Geldbezüge von verschiedenen Imeigen und Gewerben miteinander gemengt, wie die Gesälle aus Dominikalien, Forsten, Bierbräuereien, Ziegelbrennereien, re., die mit jenen aus der Landwirthschaft-mit oder ohne Ausscheidung in den Rechnungsbüchern, in eine Kasse sließen.

Unter solchen Verhältnissen fällt allerdings jebe Zahtungs-Berlegenheit weg, weil, wenn auch die erwarteten Einnahmen aus irgend einem Zweig sich verzögern, jene aus den übrigen die Kasse versorgen.

Immerhin sollen aber, wenn auch nicht in der Kasse, doch in den Rechnungen alle Einnahmen und Ausgaben für sede besondere, für sich bestehende Branche, ausgeschieden, vorgetragen werden.

#### B. Laudwirthschaftliche Buchführung.

Die Losung der Aufgabe des Dirigenten, alle Ariebfedern des Wirthschafts Drganismus mit dem geringsten Aufwand zur Entwickelung der höchsten Wirksamkeit zu leiten, seht genoue Kenntnis der Größen aller Betriebsbedursnisse voraus, um im rechten Maas, zur rechten Beit und auf die rechte Weise die drei Betriebs Potenzen, Arbeit, Material und Geld vortheilhastest verwenden zu können.

Alle in Jahlen barstellbaren Gegenstände des Auswands und Ersolges mussen daher gezählt, gewogen, tarirt und die baburch gefundenen Größen selbst in Büchern aufgezeichnet werden.

Der rechnerischen Darstellung der Betriebs=Resul= tate können nun verschiedene Absichten zu Grunde liegen, und es will der Eigenthumer der Wirthschaft entweder

A nur von ber Richtigkeit der vorgetragenen Größen bes Betriebsaufwands und Betriebserfolgs und von

Ben Betriebsbedarf und Betriebserfolg eines seben einzelnen Wirthschaftszweiges für sich und in Beziestung auf die übrigen Zweige, wie Ursache und Wirthschaftszweiges, wie Ursache und Wirtstweigen Zweige, wie Ursache und Wirtstweigen zweige, wie Ursache und Wirtstweigen zweige, wie Ursache und Wirtstweigen zum eigenen Konten dargessellt wilsen, um nicht nur in der Zusammenstellung aller Konten gleichsalls das endliche Betriebs-Ressultat im Wirthschaftsertrag zu erkennen, sondern vorzüglich auch die Geöße der Leistungen der einzelnen Betriebszweige miteinander vergleichen zu können.

Jene Buchführungsart neunt man, die ein fache und diese die doppelte.

Das Wesentliche ber

A einfachen tandwirthschäfflichen Buchführung

besteht barin, bag bie: fammtlichen Material : Empfange und Abgaben in einem eigenen Sauptmatetialien = Buch, (G. 166 bis 486) und Die witflichen Geldeinnahmen und Geldausgaben unter ben befondern gleichartigen Rubriten derselben in einer eigenen Gelbrechnung vorgetragen wert ben. (G. 487 bis 193). Man Refint biefe Buchfich rungsart einfach, weil die einzelnen Posten der Ginnahmen und Ausgaben nur einmal angeschrieben werben, im Gegensatz zur doppelten Buchführung, bei welcher jede Post zweimal, namlich einmal als Ausgabe (auf ber Debet-Seite des Konto's) und einmal als Einnahme (auf der Rredit : Seite desselben), gleichsam als von andern Konten wieder vergütet, also boppelt vorgetragen wird. Go tom= men z. B. in ber einfachen Buchführung alle Ausgaben auf die Unterhaltung ber Gebäude unter bieser gleichartsgen und gleichnamigen Rechnungs : Rübrik bor, in ber doppetten werden sie zwar auch in der Ausgabe bes

Gebende - Unterhaltings : Louto's gufatumingeftellt, in ber Einnehme, beffelben; aber als mit, ben verhältnismäßigen Antheilen von ben Ställen, Scheunen, ber Brennerei zu wieder erfetzt, vorgetragen.

Charitan fich fut bie umfaffenbe Darftellung ber Birth. fcafts: Resultate in der einfachen Buchführung alle Unhaltspuntte zu werschaffent muffen folgenbe Bucher geführt werden gind zwar : ...

I. Das Vormerkungsbuch.

TIL " Bieh = Inventar,

EV. " Gerathe : Inbentar,

Werzeichniß über ben Bestand ber Arbeitsleute,

-VI. Arbeite - Journal , "

·VIII., Material: Indenal, ....

VIII., Gelb's Zournal and all mo no Eg

LM: bie Geld = Rechnung. ... ? ! ... !!!!!! us estar but themed distincts L

> I. Das Bormertungebud.

In den meisten Wirthschaften ift ber Birigent zugleich Buchführer. Dersthatigesfür ben ungeftorten Fortgang bes Betriebs besorgte Bickpftpufter ift, besonders in den dringens en Arbeitsperioden ven ganzen Zag-ausser dem Haus voll= uf beschäftiget und Kimmersich; wenigstens wahrend ber Tae8-Arbeit nicht immer Zeit, die nothwendigen Cintrage in die betreffenden Bücher 34 machen, sendern merkt die Ergebsiffe in seinem Motigenbuch, bas er bei sich führt, vor, um erst Abends die Ueberträge in die einschlägigen Journale vorjunehmen, wobei aber boch Manches auffer Acht kommen and eine fortlaufende Uebersicht der Tagsbegebenheiten nicht gegeben werden kann. Einige Wirthschafter halten daber das Arbeitsjournal in ihrem Arbeitszimmer stets offen, um auch andere Borkommnisse in bemselben vorzumerken, als: Material-Empfange und Abgaben, Berkaufe 2c.

bem endlichen Betriebs : Refultat, namlich vom Entrags : Ueberschipf sich überzeugen, voer er wik. B ben Betriebsbedarf und Betriebserfolg eines seden einzelnen Wirthschaftszweiges für sich und in Beziebung auf die übrigen Zweige, wie Ursache und Wirztung einander gegenüber, in eigenen Konten dargeskellt wissen, um nicht nur in der Zusammenstellung aller Konten gleichsaltsertrag zu erkennen, sondern vorzüglich auch die Geoße der Leistungen der einzelnen Betriebszweige miteinander vergleichen zu können.

Jene Buchführungszert nennt man, die ein fache und diese die doppelte.

Das Wesentliche ber

# A einfachen Tändwirthfchäfelichen Buchführung

besteht barin, daß die: fammtlichen Material : Empfange und Abgaben in einem eigenen Sauptmaterialien = Buch, (G. 166 bis 186) und die witklichen Silveinnahmen und Geldausgaben unter ben' besondern gleichartigen Rubriten derselben in einer eigenen Gelbrechnung vorgetragen wert ben. (G. 487 bis 193). Man Rennt biefe Buchfich rungsart einfach, weil die einzelnen Posten der Einnahmen und Ausgaben nur, einmal angeschrieben werben, im Gegensatz zur doppelten Buchführung, bei welcher jede Post zweimal, nämlich einmal als Ausgape (auf ber Debet: Seite des Konto's) und einmal als Einnahme (auf der Rredit : Seite besselben), gleichsam als von andern Konten wieder vergütet, also boppelt vorgetragen wird. Go tommen z. B. in der einfachen Buchführung alle Ausgaben auf die Unterhaltung ber Gebäude unter bieser gleicharttgen und gleichnamigen Rechnungs Mubrik vor, in ber doppetten werden sie zwar auch in der Ausgabe des

Gebäude - Unterheiteings - Lonto's zusammengestellt, in der Einnehme. desselben: aber als mit den verhältnismäßigen Untheilen von den Ställen, Scheunen , der Brennerei zu wieder erfetzt, vorgetragtn.

ilm sich füt die umfassende Därstellung der Wirth. schafts: Resultate in det einfachen Buchführung alle Ans haltspunkte zu verschaffent mussen folgende Bücher gesühre werden zind zwar

I. Das Vormerkungsbuch.

state "Srundbuch,

III. " Bieb . Inventar,

EV. " Gerathe : Inbentar,

Werzeichniß über ben Bestand ber Arbeitsleute,

VI..., Arbeits-Journal,

VII: " Material: Fordwal , .....

VIII., Geld' Zournal and Communication

EM: die Geld = Rechnung. . . 7 ! !!!!!!

I. Das Bormerkungsbuch.

Buchführer. Dersthatige, für ben ungestörten Fortgang des Betrieds besorgte Bristspafter ist, besonderd wie den dringens ben Arbeitsperioden ben ganzen Lag auffer dem Haus volls auf beschäftiget und Kinnerssich, wenigstens wahrend der Lasges-Arbeit nicht immer Zeit, die nothwendigen Sinträge in die betreffenden Bucher zu machen, sondern merkt die Ergebstisse in seinem Rotigenbuch, das er bei sich sührt, vor, um erst Abends die Ueberträge in die einschlägigen Journale vorzunehmen, wobei aber doch Manches auffer Acht kommen und eine fortlausende Uebersicht der Lagsbegebenheiten nicht gegeben werden kann. Einige Wirthschafter halten daber das Arbeitsjournal in ihrem Arbeitsjummer stets offen, um auch andere Borkommnisse in demselben vorzumerken, als: Material-Empfänge und Abgaben, Berkäuse zc.

Allein babunch wird das Arbeitsjeurnal nit freindartigen Gegenständen überladen und entstellt und wir stüden deshalb weit zwecknäßiger die Führung eines eigenen Wormerkungsbuches, in welches wir alle Erzebnisse des Anges eintragen lassen. As wird gleichsells auf dem Anbeitstisch offen gehalten und jeder bemerkenswerthe Borfall in det Momenten, in welchen der Dirigentinach Hause kommen, im gleich vorgemerkt, wie das folgende Formular zeigtzen

Zag.	Zuni 4832.	Bormerdig des geschehe: nen lieber: trags iwde Rechnungs. bucher,
1	Das Stiersaugkalb von der Auf Mro. 23 an den Metger Doch in Fischach verkauft um 7 fl. Käuser hat 1fl. Darangeld bezahlt und wird das Kalb am 5ten abholen.	onto Ma
	Für die Pferde 2 Sch. 4 Mez. Futters	Futterabg. Reg.,, ober
* .	Die Lichebeerde von Beinhartshofen im Reißelgehau weidend getroffen und ist hievou der Orthvonkand unter	C. Rrain.
	Androhung derPfändung in Kennt- niß zu setzen.	· September
	Von der Mühle das Mehl von 2 Sch. Roggen erhalten und gewogen 420 Pfd. Backmehl in 15 Mezen und 72 Pfd. Kleien in 4 Mezen.	• •

An jedem Abend werden daraus dann die nothwens digen Ueberträge in die einschlägigen Journale gemacht.

1.

#### II. Das Grundbuch.

Wie bei der Darstellung des Betriebsentwurst, (S.
434) so legen wir auch bei der Darstellung der Buchs
führung unsere Wirthschafts Resultate in Hard zu Grund.
Von Stife: 434—440 ist der Bistisstand von Hard äufs
geführt. In den schon vermessen, bonitirten und Llassiss
zieten Theilen Bayerne verschafft: man sich über sein Besichthum einen Geundsteuer Rataster Auszug, in welchen
der Flächen Zuhalt der Erfinde, die Benitäts Alpsien der
einzelnen Abchellungen und bie Benitäts Alpsien der
einzelnen Abchellungen und bie Besitzen sind.
Der Werth des Landguts Hast unt den zum Betrieb
der Bandwirthstässe gehörigen Grünten und Gebänden;

der Bandwirthsthafe gehörigen Gründen und Gedanden; ohne Waldund: Inventar, may sich auf . So,000 st. belaufen.

Aus dem Steuerkataster wird de Rache, Bonitalt und Steuer, wie Swifts Seite 587 Bb. I. gezeigt wurde, ersichtlich.

Als bieldendes Dokument dient auch die VermessungsBarte, welche aus den Steuerkrasser-Bistriru gebisdet
wird. — Ueber die Art ver jährlichen Bodribonschung
wird ein Betriebsplan mit der Benkhungsdarte angelegt.

Wenn die Grande in jedent gahr nach einer bestimmten Rotation bebaut werden, so kann wohl von der Anslage eines Betriebsplans und einer Benühungstarte Umsgeng genommen werden. Allein diese jährlich gleichmäßige Bestellung ist nach selten, vielmehr sind bei den vielen Kulsturen und Uebergängen in andere Wirthschafts Systeme die Verschiedenheiten der Bodenbenühungs Arten von einem Jahr zum andern sehr groß und also auch die Bes

triebsentwürfe und Benühungstanten für sebes Jahr um so nothwendiger, als viele Arbeiten nach der Größe des Flächenraums im Accord verrichtet werden, wir das Rähen, Schneiden, Henweiten-ic.

III. Das Bish-Ingenter wird in folgender Art geführt. (Giebe hailagende Aabella)

Bas Bich Insuntaki folls deur Westind der Hauststeiler und bem Worth ver einz gelnen Wicke nach der Rustungskabisteit und ihr voher eines der wichtige kin Widce der Austricksteil und ist voher eines der wichtige kin Widcher der Austricksteiler genen gerofen Christischer Gerad der Rustungsfahige Bestählichen zum großen Abeil auch der Rustungsfahige eine der genesen Austrickserfultets abhangen und der wahre Westhicher hand die abhangen und der wahre Westhicher Geneschiere nur durch die genauste Beachtung der individuellen Eigenschaften derselben emmittellickserden kannt

Die Bestände des Massniches, der Saustilber, Schweine und Schaase werden nicht individuell, sondern nur summen risch newetrogen, wie auf Seite I sa - 166.

Der Kapf des Inonniges, wied entwedet spielle Biels bestände gleich gemacht, oder sür jede ihesophere Wiedsalle tung eigens eingerichtet.

dungen auch gleich die gehöhebene Wegstung und Gebut bei den der kanden ducht die gehöhebene Wegstung und Gebut bei den derr kanden Aucht die wer vorgement zu hönern, welcht aber doch in jedem Fall von den ersten Viehnstage in das Viehe werden, druft ind aus dem den die Uehtweige in das Viehe Viehenter gemacht werden.

a) Sprungregefter für bie Bucketabe.

1	Sprung		(3)	eburt	7
Mo- Läg nat.	pornseiwen	Mo: nat.,	Lag.	Ctiets :: falb.	f t Rub:
	4 47 -44 Rarg				



J

		*			RHHS . Communes	Salbber nat. Ets. St. III.	enie jo überfichtlich und fo ge-	Soul telebra borgenommen mio oce
ir bie Bomeine.	gefertett	Babl ber gerteln	Non. Eng. Bår. 2008.	ter (ur Stammendafetein	t nach ber   G p	Aubgeglie, bank, Gewicher Dro-	1 und Abgange, bes Bickbestande	n werben kadir. burch das Gran.
b) Sprungregifter fa	Sprung	Dro. bes Stanbes	Der Loos, besChere	figerungregift	Belak	Mutter Allen Beine Art ber Stappe Schuffer lung.	In Bich. Inventar Comen die Bu-	wirtliche Bestand daraus gleich gefunden Diesen Iwert erreicht man nur du

### Biebbeftanbs: I. Arbeits:

Nov 1. Bon den Arbeits Debfin | 10

#### Journal.

7	\$150,7 mm	9	ST ST ST ST ST ST ST ST ST ST ST ST ST S
	geschlachtet Nro.	<b>-</b> □	
	verkauft Nro.	-	
	aufs Nachjahr	4 31	<u> </u>
		4	8
J	, ,	1 [	ı
Bich			

			vom Bi	r eigene	* **		1 1 7	17 - 17 - 18
,	Juli	21.	1 ' ' 4 1	Loos Rr übriger	. 6	€b. 9		11 245 256
	f .	1		• •	1 ts 1 - 1. 1 5: - (16)			
	). 	-   -	_		1	  erfเม	2	

	1 2		.   ee.	pei m
	vertauft aufs Rachjahr		1 16	- 17
Serte	Tm. S.		17	
	frepigt verfauft			50 226
		Sec. Sec.		256
th Allbackary (s		differential to some state of the sequence of	.,	

	9	Grwachfene	ji ji	8	Zeitschaufe.	2	198	Adhrlinge.	- 3	av.	Bammer.	l E
Empfang.	SEibber.	Mütter.	-mimo&	83	\$ \$		esi.	8	si ·	鏡	8	64
Borjahr	20	20 425 1	; <del>-</del>	40	110	110 100	9	150	150 150 15		1001	=
		120	<b>41</b> _				•		* .	3 :		
				ц	137	124						
Jahrlingen							4.5	183	183 1B3	•		
CON TANA DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA C					٠,		** ;		٠.,	69 69 69	281 200	900
e		13	20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	15	1;		15	13	18	1:	18	

The statement of the same

			u.S	Erwachs	fene.	Bei	Zeitschaafe.	3	<b>33</b> 6	Adhrlinge.	je.	.es	<b>Edinmer</b>	2
nat.	Kag.	Abgabe.	<b>88.</b>	9R.	Ś	<b>33</b> .	<u> </u>	Ś	<b>83</b> .	<b>3</b> 8.		8	<b>8</b>	Ś
								```		ī			,	,
	······································	Die Zeitschaafe zu ben		,		1	( (		# .	, ,				-
		Erwachsenen			1	49	120	200	. : .			•	,	
		Die Ichtlinge zum Zeit-							•	• •		,		. :
		vieb			`				NG.	157	124			٠, ١
		Die Lammer zu ben Jabr:	,	,						÷		•	3	
		lingen			,				, ;	٨	` ,	15	<b>48</b>	28 T
		frepirt	41	16	<b>&amp;</b>	₩	77	66	!:	2.4	16	Ø1	8	7
		verkauft	63	103	83				ďt.:		*****			
		tastrict				-			i i i		7 ( P ).	200		
	-	acjahr	75	426	115	4	116	108	4	15.8	1.52	1.9	190	1,95
			12	545	208	10	247	224	20	312	293	256	390	395
			_											

Das Biehbeständs Journal enthält nur die Aenderung des Bestandes der Hausthiergattungen nach der Zahl der Stücke in chronologischer Ordnung vorgetragen, dem aber der summarische Vortrag des Werths der verschiedenen Viehbestände nach Seite 164—167 beigesügt werden kann, wodurch die Führung des Inventars, zumal in kleinern Wirthschaften entbehrlich wird.

Aus dem Biehbestands : Journal wird auch der Jahres Durchschnitts : Stand jeder Sattung berechnet, auf
den sich die verwendete Futterquantität repartirt.

		<u> </u>		42	 	1	,	11	
		럂	<b>*</b>	£	 	1	1	11	1
		Bufammen.	EBerth.	<del>=</del>		. 454	4.5	5601	5800
		me	Babl ber Gtilde			- 44	10	1	1
						I			
	Ì	Sabr	Serify	<u></u>	 	•	١	او	9
	:	69	- SI			- "	•	786	800
		Bugang im Baufe bes Jabrs	의 중 중 급						
100	8	Sa.	ter for					- 1	4
Das Geratbe-Inventar	=	i	durch neue Nachschaffuns gen oder Re- parattonen.					-	- 1
83	9	gang			 ٠				
49	-	3gr	4.1					-1	
e z d	4		<u>.</u>						
<b>9</b>	E		# 42	ı——	 <del></del>	<del></del>		1.1	
9	100								
7									1
ı									
									- 1
	; 			ı——					
•	•		'	•					•

į

wegen Berths . Dinberung		gjnv	aufs Nachjahr	ping	gufammen.
3ahl burch Abnügung im Gebrauch zc. Stüde	Berth.	Babi ber Glüde	Berth.	3ahl ber Stüde.	23erth
	<u>변</u>		#		#
	6	10 10	4 4		40
	10	40	1. ₹3		4 2
	- 189		4914	•	5601
	100	1	5100		8800

ī

Rur jene Gerathe werden im Laufe des Jahrs mit ihrem Kosten- oder Werthsbetrag in Jugang oder Abgang des Inventars vorgemerkt, welche als neu angeschafft oder als im Gebrauch gleichsam ausgezehrt die Zahl der ausgestührten Gerathe mehren oder minden. Dagegen werden weder die Ausbesserungskosten noch die durch Abnützung sich ergebenden Werthsminderungen in das Inventar übertragen, sondern nur die erstern mit den Kosten der neu angeschafften Gerathe in dem Geldnianual und in der Geldwechnung unter der hiefür eigens bestehenden Ausgabes Rubrik vorgetragen, (S. 192. V.); die dann den Zugang des Inventars bilden. In der einfachen Buchführung genügt dieser summarische Vortrag; in der doppelten muß er aber auf die einzelnen Wirthschaftszweige verhältnismässig vertheilt werden, wie weiter unten gezeigt wird.

Die Werthsminderung ergiebt sich durch die Abgleischung des Gesammtwerths der in Empfang gestellten Gerathe mit dem Schätzungswerth der aufs Nachjahr über-

gehenden Bahl berfelben.

Die Muhe, welche die Abschätzung der Geräthe am Ende des Wirthschaftsjahrs erheischt, verankaßt manchen Wirthsschafter, hievon Umgang oder die Schätzung nur oberstächzlich zu nehmen. Wer aber erwägt, welch ein großer Theil des Vermögens im Werth des Geräthe = Inventars steckt und welch bedeutenden Aenderungen derselbe in kurzen Zeitzräumen unterworsen ist, wird sich von jener Arbeit nicht abhalten lassen und vielmehr damit eine genaue Revision desselben verbinden.

V. Bergeichniß ber Arbeitsteute. a) Berzeichniß ber Dieuftboten.

_	ange de de	8 Pie	ti.	trit.
-	-feg	<b>46</b>	सं	3
Eintri	Mona	Bebr.		
	rahug.	25		
	98 c 5 c to	edglichgenag unber Gebr. welfes Ger-	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>
Belblobn	in Dangtei. im Monat. in der Woche. im Lag.			
4	134 P.C :300)	1 3		-
	Bezichte Dienftet. Beziel. Cigwichnft.	fofeph Rlog ganbgerichts Belbeaunels ice		
	Gerichte. Beşiel.	Landgerichts Dilingen.	Lanbgerichts Comabe münden.	Landgerichts Aenburg.
	% a m e u n b Geburrhort.	lojeps Kloh Landgerichte	beerg Buch- Landgerichts mann von Schwabe Backeingen minchen.	frang Rohr Landgerichts von Buch. Renburg.
24	Fortioniens Pico.			

Auf der Ausseichnisses Dienstvoten = Berzeichnisses ober in der Kolonne der Bemerkungen wird der Zeitraum der einzelnen Quartale nach Monaten, Wochen und Tagen (von S. 138 Bd. I.) vorgemerkt. — Zwar sollen nach den Gesetzen im Lause eines Dienstjahres weder Dienstdoten aus dem Dienst treten, noch Dienstherrschaften diese entstassen. Allein der Wechsel derselben im Jahr ist oft unsvermeidlich. Man täst daher zwischen dem Vortrag der einzelnen Dienstdoten so großen Raum, daß die allenfallsgen Zugänge, wie oben unter 2, noch eingetragen werden können, oder man fügt die neuen Einträge gleichwohl am Ende des Verzeichnisses unter Berusung auf die einschlägige Rummer desselben bei.

# b) Berzeichniß der ständigen Tagtöhner und anderer Arbeiter.

In dieses Berzeichnis werden jene Arbeiter aufgenommen, die im Ort oder in dessen Nahe ansässig sind, und entweder auf Anstellung zur Arbeit kontraktmäßig Anspruch haben, oder ohne Verbindlichkeit gegen sie in der Regel zu den gewöhnlichen Arbeiten verwendet werden, oder in der Eigenschaft als Frohner arbeiten mussen.

#### VI. Arbeits: 3varnal."

In das Arbeits, Journal werben alle täglich vorstommenden Arbeiten der Arbeitsleute und Arbeitsthiere aufsgenommen und zwar ausgeschieden nach den einzelnen Bestrieds = Gegenständen und Wirthschaftszweigen, für welche die Arbeiten geleistet werden.

Montag am 11en Thil 1852.

Witterung: trube, talt no. .. . Stand bes Barometere:

	Ar	deit	sta	ge	13.
Bortrag der Arbeiten.	Rnechte.	Mánn.	Beib. 130	·Pserbe.	Ochfen.
A. Im Taglohn. I. Feldbestellung auf dem untern Brandselb derröst: furche geeggt II. die Weihermahd abgerecht	2	7	4	6	12
B. Im Accord. Häcksel geschnitten Entwässerungszeiben gezogen .		1 3	_	-	-
C. Für Rechnung frember Zweige ober Personen. Für bie Gutsberrschaft 3 Sägbäu- me zur Sägmühle				4	

Bahl der verwendeten Arbeitsstunden eingetragen. Ueber haupt sollte sich auch die Bezahlung der Arbeiter nach der Zahl der verwendeten Stunden richten, um den großen Mißverhaltnissen zu begegnen, die dadurch entstehen, daß die Taglohner im Winter auf den Tag nur um 3 bis 6 kr. weniger Lohn, als im Sommer erhalten, während im Sommer durch 12 Stunden und im Winter oft kaum durch 8 Stunden im Tag gearbeitet wird.

Um Enbe jeber Boche werben bir famintlichen Arbeiten ber 6 Arbeitstage gufammengeftellt, wie folgt;

ļ

Bochentliche Busammenftellung ber Arbeiten vom

#### Bufammenftellung ber Arbeiten fur ben Monat April.

in ber Woche vom 1-6ten	in ber Boche	
Arbeitstage		i.
Ru.   M.   23.   Pf.   Oc.		i

Bufammenftellung aller Arbeiten bes Jahrs 1833.

	April	M a i
Bortrag ber Arbeiten	Urbeitetage	
·	An.   M.   W.   Pf.   Oc.	,

In der einfachen Buchhaltung liegt nur baran, aus bem Arbeits. Journal die Berwendung ber arbeitenden Krafte tennen zu lernen ohne Ruchsicht auf die genaus Ausscheidung der Arbeitsleistungen für die einzelnen Wirthsschaftszweige, welche Ausscheidung für die doppelte Buchbaltung gefordert wird. — Bur Sewinnung verläßlichet Resultate muß das Arbeits Journal mit aller Genauigsteit geführt werden. Eine nur oberstächliche Führung besselben wird bester unterlassen.

Uebrigensternt man auf teine undere Beife ben Arbeitsbebarf für die einzelnen Arbeitsgegenstände und die Arbeitsleis stang ber arbeitenben Rraftt beffer kennen, als burch bie genaue Bubrung bes Arbeits-Journals. Jeber Landwirth foll baber menigstens in ben ersten Jahren seines praktischen Lebens ber Suhrung bestelben alle Ausmerksamkeit widmen. Später einmal barin unterrichtet, kann bie allerdings etwas mubsame Journalistrung unterlassen werden, indem dann die schon bekannten Durchschnitte des Arbeitsauswands für die einzelnen Wirthschaftszweige einer schon geordneten Wirthschaftszweige einer schon geordneten Wirthschaftszweige nothwendig werden.

In jedem Fall muß aber die Wochenlifte geführt werben, in welcher die im Raglohn stehenden Arbeiter mit ber täglichen Arbeiteleistung und dem Lohn aufgeführt werben nach folgendem Formular:

Taglobnslifte fur bie Boche vom iten bis 6ten April 1833.

Diese Lifte soll alle gewöhnlich in ber Arbeit flehenben Taglohner in alphabetischer Ordnung enthalten und vom Felbbaumeister sowahl, als auch von Seite ber Berwaltung geführt werben, bamit die Borträge in berselben kontrollirt werben konnen, was auch burch bie wochentliche Bufammenstellung ber Arbeiten geschieht, wenn bas ArbeitsJournal geführt wirb.

#### VII. Das Material-Sauptbuch ober Journal

foll alle in Empfang und Abgabe vortommenden Materialien bes Pflanzenbaues, ber Biebhaltung, bes Saushaltes und ber Nebengewerbe enthalten, wie sie von Seite 166 bis 486 aufgeführt sind.

In der Führung bes Material. Hauptbuchs liegt vorzüglich der Zweck, für jede Gattung der Materialien den Empfang, die Abgabe und den Bestand nachzuweisen, alsb zu jeder Zeit den Abschluß machen und vom wirklich noch bestehenden Vorrath sich überzeugen zu können.

Die einfachste und boch genügende Rubricirung ift bemnach folgende:

Bonat.	Betrag.		eben so für die Abgabe.
--------	---------	--	----------------------------

Nachgewiesen werben die verschiedenen Empfänge und zwar, jene 1) vom Borjahr durch die vorjährige revidirte Materialrechnung, 2) von der Ernte durch das Ernte : Resgister, 3) angekauste Materialien durch das Kassa : Jours nal zc. und die verschiedenen Materialabgaben, nämlich a) zur Saat durch das Saatregister, b) zur Dienstotens kost durch das Konsumtibilien : Register, c) zum Futter durch das Futterabgabe : Register, d) zum Verkauf durch das Kasse : Journal zc. Die genannten und noch mehrere andere Register sind demnach die Hilfsbücher sur das Masterial : Manual und enthalten nur gleichartige Empfänge oder gleichartige Abgaben, wie & B. das Ernte : Register

_							
٥	Spreu	Øft.			,	10	<b>,</b> *
617	gutes	Ctr.				20	00 65
	n <b>B</b>	Sch. Mb. bunbe				ŀ	I
	geringe	m,				10	4
=	geri	Øф.				1	1,
2 Q W	gufe	S¢. W1.					F
	8	8	1			10	4.
t e.	*13	Gentm				1.	1
# #	-12	3g10G)		•		,].	1
9 9	113	ффор	:		09	Ï	1
8	7;	Langu		7			
,		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		o d t-top	. 1.	<u>.</u>	Q.
	ŝ	nat.		-	1	Rob.	Dest.

1

Aus der Wereinigung ber Register von Mro. 4 bis & bilbet fich bas folgende. Drobuttions: Register bes Pflanzenbaues:

	-	50	er.	1			Н	, sh	\$
	24	<del></del> -					, , , , , , ,	·	1
П	2 4	ites	.113			_/	11	10 10	13
8	<b>®</b>	ng	୩ନ	<del></del>	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	١,	<u> </u>		Ш
, w	1	gering	.6500				1 -	**	H
ŀ⊢l	Ħ	8	<b>ф</b>						3
ନ	40	ate.	.100	<u> </u>		. 1	A > 1	1	
H	95	90					1	15	IS.
H		-81	3.				1	2	
,		inu	e105.			•	1	920v. 24	П
	Ţ	ij,	<b>ф</b> Э		8	8	\$	11	Ť
s		19Q	n g			1	1	. ] [	T
3	.1		ф.			<u> 1</u> 1	1		13
		•81	E	<u> </u>	88	-		88	31
8	:	ļÞU	0166			30	1	MRG.	Ĭ
ľ			功值		. 1	H	1	11	171
4	*	u o i	33(G		. 1	1		<del>-                                    </del>	П
[ ]	7		<b>0</b> 9		台	1.5	8	40	12
စ	_	.81	23	*	<u>8</u>	2	1	44.0	
	_:	ıvu	03GS	:	Apr.	4	ŧ	i h	Ī
	gdį	ଚା	13J(C)						T
Dhugang	भ्राम	ای	Str.	,	009	006	000		
9	Stallban:	٤	gub. Etr.	ť	ş	15	ક		Ħ
4#		80	15.	<del></del>	r)	9	1		-
R						16			╀╢
	11	oue	या		či		1		11
				1. Aertoffeln	auf dem Dedhle berg 30 Mors		2. Berfie	auf bem Debble berg 30 Me.	
L				-1	400	_	oi	20	

Ĺ

Den Bortrag der Felder in den vorliegenden Registern richtet man nach der Ordnung der Fruchtfolge, um sie bei vorkommenden Einträgen immer leicht sinden zu können.

Daß die Köpfe der Register nach Erforderniß und Absicht bald erweitert, bald vereinfacht werden können, versteht sich von selbst. Und läßt man aus der eben gefertigten Zusammenstellung der Register den Bortrag des Datum's weg, und nimmt nur die ganze Summe des Materialempfanges oder der Material = Abgabe von oder für ein Feld, auf, so bildet sich aus jenem Produktions-Hauptregister eine tabellarische Uebersicht.

5. Futter: und Streu: Abgabe: Register.
a) Für die Arbeits: Pferde.

	.glad	<b>£</b>	4				
	4000000	#2		_	1		
1	dorffusrt 3	Ğt.	81	· · · · ·			
ang	galamata	#2	480				
Sacret	.dond	每	130			ti.	
Sp	, usch	<b>5</b>	290				
	fcnitten.	<b>3</b> 2	. 1		-	•	Î
	gau uich	S& M. Ct.		••		4	
		æ.	1.	,	1	4	
191	noR=131 K				1	ı	
	400111/20	Ed M.	4		į		
	.rojag.	<b>6</b> 4	₹4,		- 1		
api	Zabld. Stü		-10		.]	•	ŀ
abe	:·bv <b>L</b>		. <del>-</del>	15	29		
Zeit d.Abgabe	.InnoM.	ì	Zuli			Angust Ceptbr. bis	

b) gur bie Arbeits. Diffen.

	-	ide	1	22.5	ä.	큺	1	\$ 6	d i	e i	1	
Rag.	Bortrag.	3abl b. Gri	Auren on	<b>S</b> satistics	Brantmein Schlempe.	langes Ben	Rüben.	aus Seu.	au BStroh	zufammen	Strenftrot.	Salj.
	pro Iuli abgegeben bo.		Ber.	&t. 90	Eim —	Et.		15	肪	t5	Ιħ	tb
	pro Aug. " Sept. Summa			-	_	_	_			_		

## Monatliche Bufammenfiellung.

pro Juli für d. Pferde ""Dchsen ""Kühe ""Schafe ""Schwei: ne.			:	
pro Aug. für d. Pferde ""Dchsen 1c. Summa				_

Sährliche Busammenftellung.

Zag.	Bortrag.	Zahl d. Stüde	ariner Oles		Branntwein. Schlempe.	langes Beu.	Rüben.	aus Hen. &	aubStrop a	Bufammen ~	Streuftrob.	Salz.
	pro Juli " August " Septbr. " October 2c.		Sus bet.	Gt.	Eim.		Et.	15	115	T5	tb.	15
	Totalsumma											

Bei der Bildung des Kopfes sur den Eintrag der verschiedenen Futtermaterialien werden nur immer für jene Futtergattungen eigene Kolonnen gezogen, welche an die Thiere der vorgetragenen Sattung wirklich verwendet werden. In der monatlichen und jährlichen Zusammenstellung mussen aber natürlich Kolonnen sur alle an die gehaltenen Hausthiere abgegebenen Futtermaterialien gezogen werden.
— Sollte dadurch die Kolonnen Reihe für die Registes Breite zu groß werden, so setzt man die Hausthier Sattungen, ihrer geringern Zahl wegen, in den Kopf jener Zusammenstellung und dagegen die Futtergattungen in den Bortrag, wie dies auf Seite 159 — 160 gleichsalls gesschen ist.

,

Das Molkerei = Register soll eine Cebersicht über bie täglichen Ergebnisse ber Molkerei = Wirthschaft geben und da jedes Rolkerei = Produkt zum andern im Berhältniss steht, wie die Abgabe der guten oder unabgerahmten Milch kur die Rahmung zum Rahm = Empfang, die Abgabe des Rahms für die Butterung zum Butter = Empfang, die Abgabe der Milch für die Käsung zum Käs = Empfang und da aus diesen Verhältnissen auf die mehr oder weniger günstigen Resultate des Molkerei = Betriebs geschlossen werden kann, so muß auch für jedes Molkerei = Produkt der Empfang und die Abgabe im Molkerei = Register ersichtlich sen, damit jene Berhältnisse in Hinsicht auf die möglich beste Förderung des Zwecks gewürdiget werden können.

Für die Summe der Abgabe : Posten wurde zur Erssparung des Raumes keine Kolonne gezogen, weil diesels ben den Summen des Empfangs ohnehin gleich kommen mussen.

In ausgebehnten Molkereien, wo von den gewonner nen verschiedenen Produkten tägliche Verkäuse gemacht werden, wird noch ein besonderes Register über den Molkerei = Erlös geführt.

		unab	gerahmi	ie Mi	ld)	1	N a	h m	_	
nat	Monat. Tag.	Betre						Betrag.		
<b>%</b>	क्ष	Maas	Preis.	fl.	fr.	Maaş	Preis.	fl.	fr.	
`		T	fr.	ند جروی			fr.	3		

Bei einem beschränkten Molkerei Betrieb, wo nur einige der aufgeführten Molkerei Produkte vorkommen, und z. B. kein Kas berektet wird, kann man den Erlös in die betreffenden Aubriken gleich einsetzen und also hiesur eigene Kolumnen ziehen, z. B.

	,	Butt	er	•
	al in the contract of	. ય	bgabe	
Empfang.	zum	Verkauf	zum Haus:	zum
		Erlds.		Schmälzen
		fl. fr.	-	

Wo aber kein Detail - Verschleuß statt sindet, sondern die Produkte, wie Butter, Schmalz ober Kase nur im Großen verkaust werden, genügt für den Eintrag des Erslöses eine Kolumne, welche dem Molkerei - Register noch beigefügt wird als



Dieser summarische Bortrag des Erlöses sindet in jenem Register auch bei dem Detail = Verkauf Platz, wenn die Preiße der verkauften verschiedenen Produkte durch 1 Monat oder 1 Jahr gleich bleiben. Das Molkerei Register soll eine Üebersicht über die täglichen Ergebnisse der Molkerei Wirthschaft geben und da jedes Molkerei Produkt zum andern im Verhältniß steht, wie die Abgabe der guten oder unabgerahmten Milch kur die Rahmung zum Rahm Empfang, die Abgabe des Rahms für die Butterung zum Butter Empfang, die Abgabe des Rahms für die Butterung zum Butter Empfang und da aus diesen Verhältnissen auf die mehr oder weniger günstigen Resultate des Molkerei Betriebs geschlossen werden kann, so muß auch für jedes Molkerei Produkt der Empfang und die Abgabe im Molkerei Register ersichtlich sen, damit jene Perhältnisse in Holkerei dus die möglich beste Förderung des Zwecks gewürdiget werden können.

Für die Summe der Abgabe : Posten wurde zur Erssparung des Raumes keine Kolonne gezogen, weil diesels ben den Summen des Empfangs ohnehin gleich kommen mussen.

In ausgebehnten Molkereien, wo von den gewonnes nen verschiedenen Produkten tägliche Verkäuse gemacht werden, wird noch ein besonderes Register über den Molkerei = Erlös geführt.

		unab	gerahmi	te Mi	ld)		n a	) m	
Monat.	Rag.	gg m			rag.			Betrag.	
<b>3</b> %	ધ્ય	Maas	Preis.	fl.	fr.	Maaş	Preis.	fl.	fr.
,			fr.				fr.	3	<del>(10)</del>

Bei einem beschränkten Molkerei Betrieb, wo nur einige der aufgeführten Molkerei Produkte vorkommen, und z. B. kein Käs berektet wird, kann man den Erlös in die betreffenden Aubriken gleich einsesen und also hiesur eigene Kolumnen ziehen, z. B.

	· · ·	Butt	e t	•
	a gu	, ধ	bgabe	
Empfang.	Inm	Verkauf	zum Haus	zum Schmälzen
	Pfo.	Erlds.	halt.	
		fl. fr.		

Wo aber kein Detail - Verschleuß statt sindet, sondern die Produkte, wie Butter, Schmalz oder Kase nur im Großen verkauft werden, genügt für den Eintrag des Erslöses eine Kolumne, welche dem Molkerei - Register noch beigefügt wird als



Dieser summarische Bortrag des Erloses sindet in jenem Register auch bei dem Detail=Verkauf Platz, wenn die Preiße der verkausten verschiedenen Produkte durch 1 Monat oder 1 Jahr gleich bleiben.

7. Sour-Regifter.

	Erg.		2 2	13	1	6 0	m f			
Menat.			Babi b. gefcherenen Gtude	Gewicht b. W.	Elefta.	Prima.	Secunda.	Stüde.	Efmmerne elle	anlammen B
				115	#B	115	邯	15	15	15
		A.								
		Electoral								
		Peerbe.								۱
4		Erwachsene	150		150	75		25		250
		Jährlinge Lämmer	100		90	45	ا	15	70	150
		•	120						10	۱ ''
	i i	Baftarb.	•							
	- 6	Seerbe.						ŀ		
=	9		200			zab	140	60		500
=]		Jährlinge	150				105	35		300
ç,	2	Bammer	180						120	120
<b>-</b>	_	Summa	_		240	580	245	135	190	1890
i		Sianan na	. '							
`		hievon ver: past in								
		Sad.Nr. I.		3	130					
		II.		4	110					
		III.		3 <del>1</del>		190				
-		IV.		43	}	200				
i		V.		4		190				
					240	580	245	135	190	1390
4		Bewicht beim								
		Berfauf	_		942	585	243	134	191	1395

ec) Filr ben haushalt. 8. Das Debl ober Gemalter-Register.

# 9. Das Regifter über bie Abgabe ber Saushalts-Beburfnisse.

Das Kostregulativ bestimmt zwar im Allgemeinen das Maas des Materialbedars für den Kopf der in der Berpstegung stehenden Arbeitsleute. Allein deren Zahl bleibt nicht gleich, daher schon deswegen der wirkliche Bersbrauch mit dem Abgade = Soll ofter verglichen werden muß. Heuptsächlich liegt aber daran, die Abgade der einzelnen Berbrauchs = Gegenstände aus den größeren Materialvorräthen zur Berwendung so zu reguliren, daß weder das Detail der Abgade zu groß werde, noch durch zu große einzgelne Abgaden an die Hanshälterin oder Köchin eine irreguläre Berwendung sich ergeben könne. Am sichersten verzsährt man, wenn man für die Detail Abgaden der Bersbrauchs = Materialien, z. B. von Mehl, Brod, Fleisch, Butter, Salz zc. bestimmte Wochentage sessses.

Db alle Haushalts : Gegenstände oder nur die vorzüglichsten derselben in ein Register aufgenommen, oder ob über mehrere einzelne Verbrauchs : Materialien eigene Register geführt werden sollen, darüber entscheidet die Aussbehnung des Haushalts und die größere oder geringere Verläslichkeit der Wirthschafterin. So können über die Detail : Abgaben von Mehl, Fleisch, Holz zc. eben soviele eigene Register oder auch Journale geführt werden, deren zeitweise (monatliche oder vierteljährige) Abschlüsse entweber in das Hauptregister über die Konsuntibilien-Abgaben oder gleich in das Material : Hauptbuch oder Manual übertragen werden.

Die verschiedenen Haushalts Bedürfnisse theilen sich übrigens in 1) Mehl von Weizen und Roggen, 2) Brod, '3) Rinds, Raths und Schweinesseisch, 4) Suppen und Gesmüße, nämlich Gries, Zwetschgen, Kartosseln, Kraut 18., 5) Moltereis Produkte: Milch, Schmalz, Kase, 6) Geswürze und andere Viktualien: Salz, Essig, Eier, 7. Gestränke: Bier und Branntwein, 8) Beleuchtungsmaterial:

Brennol, Unschlittlerzen, 9) Beheizungsmaterial: Holz, Norf, 10) Reinigungsmaterial für die Lokalitäten und Wasch: Seife, Sand, Befen. Entweder werden alle biefe Haushaltsbedürfnisse oder wie schon bemerkt, nur die vorzüglichsten berselben im Register ausgeführt.

Sind mit Landwirthschaften Rebengewerbe, wie Branntweinbrennereien ic., verbunden, so werden auch hiefut Register nothwendig. 3. 23.

uber Branntwein.Empfang

. Mos	Tag.	von verwendeten Fabrifa- tions = Materialien.						Maas. mit Gra. upamunuben mach nach		
nat.		Kartof. Gei		Ger Ma	· 1		Rogs gen.		Maas.	mit (I ben n Beck.
Rov.	5.	ල, 3	<b>R.</b>	<b>e</b> .	N.	<b>ල</b> .	₩.	2		11

Doch andere Register über verschiebene Gegenftande fiehe Seite 180 bis 186.

Nach ben fur bie Unfertigung ber verschiebenen Res gifter gegebenen Formularen befteht bas Gigenthumliche eie

nes Registers barin, baß Material - Empfange, welche aus gleicher Quelle fließen, wie aus ber Ernte, Molferei, Duble, Schaafschur ze. ober Material - Abgaben, welche zum gleichen 3wed, wie zur Saat, zum Futter, zur Dungung, zur Kost ze. verwendet werben, nach dronologischer Drbnung in eigenen Buchern, Register genannt, vorgetragen werben. Man führt aber eigene Register nur in ben Fallen, wenn das Detail bes Empfangs ober der Abgabe zu groß ift, als baß es gleich unmittelbar in bas Material-Hauptbuch aufgenommen werden konnte und macht die Ueberträge aus ben Registern in bas lettere nur bann, wenn bie nur auf eine bestimmte Beit beschränkten Material-Empfange ober Abgaben ber einzelnen Gegenstände abgeschlossen find, wie die verschiedenen Gattungen ber Saatforner, der geernteten Früchte, bes verwendeten Dungers zc.; ober jene Uebertrage werben in gewissen Zeitabschnitten, monatlich ober vierteljährig gemacht, wie bei ben Abgaben der Futztermaterialien, Konsumtibilien, Molkereigegenstände 2c.

Ist aber das Detail der Empfänge und Abgaben nicht zu groß, so werden diese gleich unmittelbar im Material= Hauptmanual beducht, wie z. B. die Saatfrüchte, wenn sich die einzelnen Gattungen auf nur wenige Felder oder gar nur auf je ein Feld beschränken.

Je ausgedehnter demzufolge eine Wirthschaft ist, desto größer wird die Zahl der zu führenden Register senn mussen, während diese um so entbehrlicher werden, je kleiner oder einfacher der Wirthschaftsbetrieb ist.

#### VIII. In bem Gelb. Journal

werben alle Gelbeinnahmen und Geldausgaben vorgetragen, wie sie sich täglich ergeben unter Anlage der Belege oder Nachweisungen und unter Berufung auf die Seite des Geld = Manuals, oder der Geldrechnung, wohin die Journals = Posten übertragen werden.

Denat.	Tag.	Einnahmen.	tra	e= g. !t.	Belege.	pag. b. Dannais.	Monat.	Lag.	¥1	rêgabe	l 'n	Bei ag.	Belege.	Pog. D. Manuals.
							**					**		

Beit bequemer und einfacher, als biefe Form, ift bie erfte, wobei ber Bortrag aller Ergebniffe und bie Numer tirung ber Belege fortlauft.

#### Das Gelbmanual

enthalt alle im Gelbjournal vorkommenden Gelbennahmen und Geldausgaben ausgeschieden nach ben verschiedenen Rubriken oder Abtheilungen ber besondern Gegenstande ber Einnahmen und Ausgaben.

fignbe. Mes de de de de de de de de de de de de de	d			
wirklich eingenom: men.	=		•	· 1
Schulbig- keit.	盐			
	Die verschiedenen Ruckriken ber Einnahmen und Ausgaben bestehen in folgenden:	Aus dem Bestand der Worsahre.	Percipirte Ausstände der Worjahre. Rückersaßleisfungen. Wehrerths für die vom Borjahr übernommener Material = Vorräthet	Aus bem laufenden Jahr aus bem Pflanzenbau für verkaufte Getreidefrüchte,
e .rgara	والتسبيب والتناك	1		
apitel.		<u>' </u>	111, .	. hari
Section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the sectio	R			1
Seil.	X	H	-	

-		,	
deizen ir 20 Schäffel auf der Schranne zu Augsburg boggen 2c.			v die demselben übergebenen Materialvorräthe " " " " " " " " " " " " " " " " " " "
ä			Material Biebbest Geräthe Kusständ
Schranne			bergebenen Mate "Biehb "Gerå "Ausste
3	<u>+</u>	•	erg
***************************************	i i i	٠. ،	* <b>#</b>
Schäffet on	us der Biehwirthschaft esondere Einnahmen.	om Rachjabr	bemjetber "
deizen ir 20 (	Der Der	<b>5</b> 1.	***
Beiz für : Rog	eus beson	<b>8</b> 801	
+ &	1.1.		
		1.	1 1 1 1
		1	
	`	III.	

Belege. hag. bes Journals.			•
Beiege.			
	#		
ເຜີ	年 年		,
₩ 48 ±	표		
wirklich ausgege- ben.	1		
big.	£Ė.		
Schuldig. kit.	畦		
Takan na	<u> </u>	für hie vom Borjahr übernommenen Material. Berräthe. """ Biehbestänbe "" Bahlunge Aetarbaten Minbereriös für die vom Vorjahr übernommenen	Auf bas laufende Bahr Auf ben Pfanzenbau
Paraft.	1		1 1
Sapitel.			
Cheil.  Chanitt.  Zapitel.	1	HENNY	1 1
E ilioqi	<u> </u>		_==

	ben Gefällen	
Auf bie Arbeitsleute 1. Dienstboten a Köhne pro Iacobi	b Kost umd Werpstegung Tehe S. 188 — 195. fiebe S. 188 — 195. Eeistungen an die Eutshærrschaft Auf Berlurste und Rachlässe an den Gefällen des lausenden Jahrs.	
*	ei	+
<b>Juni</b>		فعند الشرافة بالمروون

#### IX. Die Gelb-Rechnung

wird am Schlusse des Wirthschaftsjahrs so gestellt, daß in derselben alle Geldeinnahmen und Geldausgaben des Geld. Manuals unter denselben Rubriken enthalten sind, aber nicht mit den einzelnen Posten, wie sie im Geldjournal und also auch im Geldmanual vorkommen, sondern für jede Rubrik der Einnahmen und Ausgaben zusammensgestellt.

Der Gelbrechnung geht die Viehrechnung nach Seite 164—166 und die Materialrechnung nach Seite 166 bis 186 vorqus. — Wo eine formliche Wirthschafts-Rechnung für den Eigenthümer gestellt wird, werden gewöhnlich auch die Register der Vieh- und Meterial-Rechnung angelegt und die Belege des Geldjournals nun der Geldrechnung adnumerirt und beigesügt, so wie duch das abgeschlossene und abgeschäfte Inventar über den verbliebenen Bestand der Geräthe, des Viehes und der Material - Vorräthe vorgelegt.

2.0

ď

1" '

231

Uebrigens ist das Geld-Manual nur das Hilfsbuck für die Rechnung und wird nur dann geführt, wenn das Detail der einzelnen Rubriken der Einnahmen und Aust gaben zu groß ist, als daß sie leicht überthaut werden können.

Wo aber der Dirigent selbst die Rechnungsburdet führt, muß auf jede mögliche Abkurzung und Bereinfas chung derselben der Bedacht genommen werden, daher et das Manual als Rechnung gelten läßt.

#### Rechnungs. Abschluß.

Ein Wirthschaftsjahr ift mit dem andern immer so verbunden, daß es keinen Beitabschnitt giebt, in welchem bie Produktion ober Konsumtion als anfangend joder geschlos= sen betrachtet werben konnte, daß vielmehrt bie zum ununterbrochen fortlaufenden Birthschaftsbetrieh erforderlichen Bestände an Gerathen, Hausthieren und verschiedenen Das terialien von einem Jahr auf das andere übergeben. Dit bem Beginnen eines Rechnungsjahrs werden baber bie vom Vorjahr übernommenen Vieh=, Gerathe= und Materials Bestände mit dem geschätten Werth ober Marktpreis in die einschlägigen Bucher bes laufenden Ichre gleichsam als vom Vorjahr angekauft überträgen, und die am Schlusse des laufenden Wirthschaftsjahrs verbleibenden der= lei Bestände werden mit dem zu jener Best bestehenben Werth als an das Nachjahr verkauft betrachtet und behandelt. Die Großen der Einnahmen und Ausgaben bie für werben entweder in ber Rechnung unter ben geeigne ten, oben im Geld = Manual aufgeführten Aubriken vorgetragen, ober es werden in das Geldjournal, in das Geld-Manual und in die Geldrechnung nur die wirklichen Ginnahmen und Ausgaben aufgenommen und bie am Enbe; Jahrs erhobenen Werthegroßen ber übernommenen und übergebenen Inventars = Bestände benfelben, wie S. 194 und 195 geschah; erft noch beigeschlagen, wozu im' wirklichen Wirthschafts-Betrieb noch ferner kommen werben vohmen nicht stuffig gewordenen Beträge und die etwa schnicht nicht stuffig gewordenen Beträge und die etwa schuldig gehliedenen Bahlungsleistungen der Wirthschaft an andere, so mie die Werthserhähungen oder Werthsmindez rungen der wom Narjahr übernammenen und im Laufe des Indts verfausten. Matktialvorräthe, deren Erdsse über voher unt er dem Werth stehen können, um welchen sie übernamment wurden; ohne daß dem laufenden Wirthssichtsjahr verschlichten daß dem laufenden Wirthssichtsjahr verschlichten daß dem der der Minderschlichtsjahr: Last sallen darf, wenn der Reinertrag einer Wirthschaft dargestellt werden soll.

Mischenkanning nach der einfachen Buchführung auch von Seite 184 bis 195 im Etat dargestellt, der die Restlicke unserer Wirthschaft in Hard enthält. Durch eine seine Beachtungskellung ist der Dirigent zwar allerdings im Stand, über die Verwendung der Betriebsmittel und bie Varans gewonnenen Betriebs-Erfolge sich auszuweisen, allerdings eine Keinschlaft über die Wirthschafts-Führung obzulissen, aber in Hinsicht auf den Ertrag nur das Verzhältnis des Gesammt-Aufwands zum Gesammt-Erfolg der Birthschaft, nicht aber das Verhaltnis des Auswands zum Erfolg der einzellten Wirthschaftszweige darzustellen, um viese nach ihren Vertebs-Refultaten miteinander vergleichen zu köntien. Diese letztere Absicht wird nur erreicht durch

B. die doppelte Buchhaltung,

deren wesentlicher Karakter darin besteht, daß über jeden einzelnen Wirthschaftszweig eine eigene Rechnung, Conto genannt, gesührt wird, in welcher einerseits und zwar auf der Linken Seite der Auswand, die Ausgabe, das Soll, die Schuld, das Debet und andrerseits und zwar auf der rechten Seite der Erfolg, die Einnahme, das Haben, die Gutmachung, das Credit vorgetragen wird und daß jeder Vebetposten eines Conto auf der Creditseite eines antern

andern Conto vorkommt und dadurch alse Contimites einander in einer nothwendigen Berbindung und gleichstatt: im wechselseitigen Verkehr stehen, wornach immer die Bierteber tung in einem Conto wieder zur Upsache im andern wird; folglich günstige oder ungünstige Resultats in den einem andern wird; auch solche in dem andern bewirken.

Der Abschluß eines Conto der die Abgleichung bes Auswards und Erfolgs oder des Soll's und Haben's som des Debet's und Credit's wird Bisance und der Ueberschiß des Credit's über das Debet oder des totte des totte der des son über sens wird Saldo genannt und zwar in jenem Fall Credit Saldo (Aftiv-Ueberschuß auch Ertrags-Ueberschuß), und in, diesem Debet Saldo (Passiv Rest, Abgang, Desieis).

Eigene Conti werden über, alle Wirthschaftszweigs gesührt, welche theils sür sich einen Erwag geben, also produktiv sind, wie die verschiedenen Früchte und Rupviehe gattungen, theils nur einzelne Auswands-Aubriken, anthab ten, als bloße Mittel zur Ertragsgebung, wie der Auswand auf das Arbeitsvieh, auf den Dünger, auf die Unterhale tungskossen der Geräthe, der Gebäude 2c.

Jene Conti über die produktiven sber aktiven Betriebszweige sind es eigentlich, in welchen der Betriebszweich durch die Credit Caldo's oder Extrags Ueberschusse nachgewiesen wird, da in ihrem Debet die ausgewendeten Produktions-Mittel und in ihrem Credit die daraus erwordenen Produktions-Erfolge dargestellt sind, während die Conti über die einzelnen Rubriken des Auswands nur Hilfs-Conti sind, in deren Debet die gleichartigen Ausgaben (auf Dunger, Gebäude-Unterhaltungskosten ic.) zusammengetragen und in deren Credit jenen Konten oder Zweigen verhaltnismäßig wieder zugerechnet werden, sur welche sie verwendet werden, wie: die Dungerkosten den verschiedenen Keldern und die Gebäude Unterhaltungskosten den verschiedenen Gebaude-Abtheilungen als: Scheunen, Ställen, Speischern sc. Alle Conti, welche über die Ativen und passiven Betriebszweige einer Landwirthschaft angelegt werden, also
miteinander in Verbindung und Wechselperkehr stehen, bils
den zusammen in ihrer Verkettung bas Hauptbuch
und erhalten ihren Vereinigungspunkt in der GeneralBilance desselben, in welcher die Debet- und Credit-Saldo's
aller Conti zusammengestellt sind.

Das Detail der Ergebnisse eines Wirthschaftsbetriebs ist übrigens so groß, daß die Uebersicht der Resultate eines Conto's nicht gegeben werden könnte, wenn man alle einzelnen Rechnungsposten, wie sie in der Einnahme und Aussgabe vorkommen, in die betreffenden Conti übertragen wollte. Man führt daher Hilfsbücher, in welchen das Deztail vorgetragen und zeitweise (monatliche, jahrliche) summarische Ueberträge in das Hauptbuch gemacht werden. In der einsachen Buchhaltung ist die Material=Rech-

In der einfachen Buchhaltung ist die Material=Rechenung von der Geldrechnung gesondert. In jener werden die verbrauchten Erzeugnisse von den Vorräthen abgezogen und nur die Verwertheten in die Geldrechnung übertragen.

und nur die Verwertheten in die Geldrechnung übertragen. Bey der doppelten Buchführung mussen auch die Verbrauchs-Materialien (Futter, Dunger 2c.) und Gespannsarbeiten in Geld ausgedrückt werden.

Aus den G. 272—277 Bd. I. angegebenen Motis ven setzen wir für die Verbrauchs = Materialien und Ge-

spannsarbeiten bie Erzeugungskosten an.

Als Unfang des Rechnungsjahrs für unsere Wirthsschaft halten wir den 1 ten Juni für den geeignetsten, weil die Betriebs-Resultate der Hauptzweige, nämlich der Branntsweinbrennerei, der Schäferei, des Mastviehes zc. bekännt, die Getreidvorräthe veräussert oder doch aufgespeichert, die alten Futtervorräthe aufgezehrt sind oder leicht gestürzt oder abgeschätzt werden können und die neuen Futter-Ernten eben beginnen zc. Allein bei der doppelten Buchhaltung scheint uns die Einhaltung eines gemeinschaftlichen RechnungsTermins für alle Conti nicht nothwendig zu seyn, wenn dem Rechner nur daran liegt, die Betriebs-Resultate der

kennen zu lernen. Denn es bleibt immerhin einer ber größten Uebelstände des landwirthschaftlichen Rechnungs- Wesens, in demselben Conto einen großen Theil der Schuldigkeit und Leistung von einem Jahr aus andere übertragen zu mussen, wöbel theilweis der Auswand in einem Jahr und der Erfolg hieden im andern sich ergiebt. Dem auszuweichen, nimmt man in jeden Conto nur die für das laufende Begetations-Jahr sich ergebenden Schuldigkeiten und Leistungen besselben auf. Mit den ersten Leistungen für einen Produktionszweig des Pflanzendaues und der Viehhaltung wird daher auch der Conto hiesür eröffnet und für die Hilfs-Conti der angemessenste Ansfangstermin, etwa der 1te Juni festgesetzt.

Nur für die Hauptproduktions . Zweige ist die Ueber: tragung ber Rechnungsposten von einem Jahr aufs andere in bemselben Conto beschwerlich und ber reinen Darftellung ber Resultate selbst hinderlich. Für die Hilf8-Conti, nam= lich für die Unterhaltung ber Gerathe und Gebaude, für die Abgaben und Administrations Roften zc. ift dagegen die Bestsehung bes Anfangstermins auf biese ober jene Beit weniger relevant, weil die Ergebnisse ber einzelnen Positionen jener Conti weniger auf eine bestimmte Rugungsober Begetationszeit beschränkt sind, als die Feldfrüchte und thierischen Rugungen. Kennen zu fernen, was diese letter'n Produktionen kosten und tragen, ist die Haupttendenz des rechnenden Dirigenten, die er nur durch die doppelte Buchfühtung und durch diese nur' bann erreichen wird, wenn einerseits die Ziffer der Conti nur die wirklichen (nicht immaginaren) Rechnung's-Ergebnisse enthalten und andrerseits die Darstellungsweise derselben in Hinficht auf die Anlage der Conti und auf die Ordnung und Bollständigkeit des Bortrags klar und erschöpfend ist. Liegt aber in ber Aufgabe bes Wirthschafters vielmehr die Absicht, über die Ergebnisse des Betriebs sich auszuweisen und nur bas endliche Ertrags = Resultat bes Betriebs barzustellen, so genügt die einfache Buchführung in der einfachsten Form, (S. 510.) in welcher gewöhnlich von Seite der Administratoren Buch und Rechnung für den Gutseigenthümer geführt wird. Noch selten wird in der Form der doppelsten Buchhaltung dem Eigenthümer Rechnung gestellt: Verslangt dieser die Darstellung der Betriebs-Resultate der einzelnen Iweige in eigenen Konten, so werden diese in der einsselnen Buchhaltung gesührt, oder die hiezu ersorderlichen Materialien durch die Führung ver allgemeinen Vormertungsbuches, des Vieh-, Materials und Atheitsjournals blos gesammelt und dem Eigenthümer mit ben Krigen Buchern der einsachen Buchhaltung zur Inlage der Konten zugestellt.

Für jeden Fall, die doppette Buchhaltung mag in der einsachsten und kurzesten oder ausgedehntesten Art gestührt werden, muß der eigenthümliche Karakter berselben aufgefaßt werden, den man genau nur erkennen wird, wenn vorerst über das speziellste Detail der Betriedszweige Konti angelegt und dadurch die entferntesten Elemente und Slieder des Wirthschafts-Organismus, die zu einer gesonderten, sür sich bestehenden Darstellung geeignet sind, verfolgt werden. Nur dann erst wird man im Stand seyn; in der zwecksmäßigsten Form diese Buchführungsweise zu vereinfachen, um den höchsten Rechnungszweck zu erreichen, nämlich mit der klaren Darstellung der Kosten und Erfolge der HauptsBetriebszweige in den Konten zugleich die einfachste Rechsnungsart zu verbinden.

Bur doppelten Buchführung sind die S. 311 von I. bis VI. aufgeführten Bucher und das oben bemerkte Haupts buch erforderlich, welches die folgenden Einti enthält:

Feld = Konti für

- 1. Winterreps,
- 2. Winterweizen,
- 5. Winterroggen,
- 4. Sommerroggen,
- 5. Gerfte,

		Carlon
, 1177.7	<b>Q.</b>	Spartery and go many trings to the second
: : :::	• <b>%</b> •.	Grbsen,
•	<b>8.</b>	Karteffeln,
1.27.	, <b>9</b> •	Runkelrüben, Gibis mario
	10.	Rothklee 2 73 million 20
71 7 5	1,1.	Busering a company of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contra
4 7 1.	13.	Wielen eine Berteit und berteit beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beite
:	45.	Beiben , weiße Wie
si di	AA.	Allemeine Beductuille des Maufeurenes.
• • • • • •	16	Fruchtvorräthe und zwar
· ; ;	15,	Repetorner,
1.	44.	Beigenkörner, y ist integen auf der bei bereiter
.,	1.7-	Binterroggen von die grantlande de find bei bei bei
1;	18.	Sommerroggen, of 317 Nog n
· •	19.	Seifte, der einzerich onn e
*	20.	Hafer, der in der eine gis von fieren
	21;	Erbfen ; wiff : , com for in the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract
	22.	Kartoffeln,
	23.	Runkelrüben, ist, die brite.
	24,	Afterkörner,
,	25.	Stroh,
*	26.	Heu, in der bei beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten
		Rothkleesaamen,
	28;	Aufbewahrung,
		Berwerthung,
1.	30.	Fabrikation des Stalldungers,
	81.	" Repskompostes,
•.*	32.	" Wiesenkompostes,
	<b>53.</b>	" Rlee = Poudrette's,
	34.	Düngung,
	35.	Bestand der Gerathe,
	<b>36.</b>	" " Pferde,
	37.	" "Ochsen,
	<b>38.</b>	" "Kühe,
	39.	" " Kälber,
	40.	" des Rindmastviehes,
		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s

· \*\*

			all be					e,	•
			77		-			Maria Mariana	Andreadhre
			77 19					: .	
	44.	Unte	thaltun	g der	Pierde	1 5	; ·		
	45.		Ţ -	• •	* -	•	•	`	•
A	46.		"		Ruhe			•	
			erei,			,	Marian e en am	0	nd inflationary and second
<u>.</u>	48.	Unte	thaltun	g bes	Masto	iehes	Fe <sup>st</sup> .		(1:
3	49.	_ 1		der	Schwei	BELL !!	10 N 119	19. J	(1)
1 1	50.	, <b>6</b>		. 10 5	<b>Edon</b>	ECE 1	143		( )
7. 7.	51.	- Daa	Jelbereis	iung,	asido:	Ru			. ,
	52.	Allg	enteine	Stall	bedüsfr			•	•
4. (4	53.	Die	spoten		nei	يعسموال	,		•
	54	Tag	s-und	Kecor	blebne.	Ross.	\$ <b>1</b>	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	
; ;	55.	Unte	thaltun	g ber	Gerat	he	11311-7		
82	56.	Rob	lenberei	tung,		natti:		1	10
Q.	57.	Bag	enschm	ier = A	abritat	ion			. 3
38	58.	Unte	haltun	a ber	Gebä	ìbè.			(n
70	59.	. Bre	andl-A	Bereitz	ina.			4 . 1	
éis	60.	Bre	nnholz:	Maa	arin: .:	*	•		. 11
te manual	61.	Mal	zbereitu	na.	Mark Mark		<b>?.</b> ;		<b>₹</b>
	•		tbråuere	• • •			• .		
			nntweir	•	terei .				
•		Usch			•••••		**		ig
			inistrat	ion .			•		
	86	Mha	aben,		•	, • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	•	, ,
*· ·	; <b>4</b>	., . —	htgeld,		• •	-		. •	• 📑
•		=	turen o	her S	Religra	tinne	•		
			<b>Bherrsd</b>	_	<b></b>	******	•. •	•	
			e und		iahr				
	•		ja = Zou		Y#4. •				
		. Nác	•						
_			· ·		**	.i	•		
		. Bil	ance,						

į

		<u> </u>			حميض والمساور	
Shul	<b>b ( <sup>3</sup>6<sup>73</sup>)</b> . 11510.	e f t.	nusi	Bet	rdg.	úbernommen vom Conto.
			\$ 3.55		1::	
a) Düngung	ir i symtet		night.	¥48	20	34
. b) Same 4 D			• 4	12		1
c) Arbeit von	Lagforn	ern	• 11		40	1
	Rnechter	<b>Philip</b>	•		28	53
	· Weiter		្តរដ្ឋារ	ALC:	100 A	AE
	Ochsen	!	us [act]	13120	1.6	45
d) Augemeine	Roffeti (	der Popula	itžėn-	ut.	1	
Produktio	m, 5(3).7.					
e) Aufbewahr	ung	<b>*</b> •	្សុរ្ធ ដែរ			
f) Berwerthur	ng .		ពេស៊ីឡូដែក	1 2		29
g) Abgaben			ethariga	11143	13	66
h) Pact	• • •		វ ស្រែក	72	30	67
i) Administrat	ionstoffer			13	20	65
Company of the second second	•	٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠. ٠٠.	13. 1 14.	"AQ3	1	
,		11	14.14	5. 3.	5	
Felber für	, ; ,		e istai	ا ناز س	i	
Actaer Inc					10	
2. W. Weizen.	Shine 9	)robiříťa	HRF4:	us:: .	a	
sten von a	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1::53	ENTR	59	
jeen von a	- <b>A</b> • •	• •	317.32			
, 7. j	a simala	. Sai	1.50%	`L . '	:5	
			. ::. 😘		:	
	•		58 x 4	reiß .	· :	
		4	7: 7	. <i>ii</i> , .		
3. W. Roggen	bo.	bo.	, 0.	407	10	,
o, an oraggen	₩.	₩.	100	11.	13	<del></del>
•						
			•		1	

F (g. 7)	5 (%)		.: 3	ispid				د ' ه
4.3	2   e	i ft	ung	<b>ì.</b>	•	Bett	aa	cont
	<u> </u>							ndene
					<del></del> -	1	l	100
rnte an S	: Parmorn	, KA		à 960 M	finh	4	: 5	• <u>\$</u> .
				geuwerth				
25: 10				•	•••••	425	24	15
rnte an		4		A 4	erth		7-	•
200.Ct	-,	•	• •		•	ł	10	25
		•	.5.5		•		3	• :
, ,	; ;	•	,			,		,
		_	.23	. S. S.				
* <b>*</b> * *	, ,	*	♥ ♥ ₩		,			
	:		,					
	• • •	• .	.53 .	ه د د -		1: .		Υ,
•	•		•		•			
- , 4, i	· ;	• .	.42.	•••	34			. :
**************************************	,	•	,: ,	1.00		493	31	
gute Körr		<u>ا</u> لاخي	2/7	. 21.				
ntone ving 	m err	(C) (C)	a 30(		180			
- en, II	ii Aren	inctri	A fina	35:100				
_ (	er 4 I G	id i	LORO!	514	٠.١١	348	ZY	1,0
Ufterfårn	_	•				4 ,	-	
Uftetförn 346 f	F im	Neu	(DELIU	ALLENA				
346 1	•	Den	merrd	7	44	K	٥	2 h
346 1 50:1	00 .	•	`• •	. 7	**	5 88		24 25
346 1	00 . 0 Ctr.	im Ş	euwer	. 7 th 120	## ##		9 21	
346 1 50 : 1 Stroh 36	00 . 0 Ctr. ner 60	im L	euwer ). à 28	. 7 th 120	"		21	25
346 f 50:1 Stroh 36 gute <b>K</b> öri	00 0 Etr. ner 60 8 Etr. i	im L Sch	euwer d. à 28	. 7 th 120 0 15 . 420	"	88	21	25
346 f 50:1 Stroh 36 gute Körn ==16	00 ctr. ner 60 8 Ctr. i er 1 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> C rth wie	im F Sch in H 5ch. &	euwer de 28 eu de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 de 240 d	th 120 0 lb • 420 lb im • 7	"	88 298	21	<b>25</b> <b>17</b>

	e d n l p		i <b>t.</b>	Betrag	übernommen vom Conto.
4.	Somm. Roggen		<b>bo</b> .	745 28	
5.	Gerfte	bo.	bo.	380 8	_
.1 <b>6.</b>	Hafer	bo.	bo	368 24	
7.	Erbsen	bo.	bo	442 10	_
8.	Kartoffeln	bo.	bo.	1549 28	_
9.	Nunkelrüben	bo.	bo	312 37	_
	Luzerne	bo.	bo	136 51	_
11.	Rothflee	bo.	bo	518 22	
12.	Wiesen	bo.	bo	1825 12	
13.	Weiden	bo.	bo.	59 30	
•	Summa	•••	* • •	7218 28	
		ł .			
· -	:		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	<i>*</i>

en or a girl to the second

गतक देवा व्याप्त वर्ग वर्ग

•	20.00	A 10 ME				ĺ
e e commence ne mantenense force e	n, an abhligh a caidh	·· ra.a. International Philippine	Prysite: ^-, .	r Tabi dang para	· setus	2 6
Eie i	stun	8.		Betr	ag	96
			* :	Betr	•	Ber
	.,,	3 3 H :			.'	122
		•	•	1		1
gute Körner 110	<b>3</b> th: " "	. 743	err.	520	12	18
Asterkorner 216	ф	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9	. 6	16	24
Strop 720 Ctr.	T (1)	31	3 <u>"</u>	219	•	2.
gute Korner 70	Š <b>d.</b> .	40	j` <u>"</u>	284	1	į.
Uftertorner 1 = C	ód. à 2	20 lk	 	١.	<b>}</b> .	24
Stroh 260 Str.				92	1	5
Rårner an Sch	• •	200	55,11	242	ł. "	1
Körner 80 Sch. Strob 300 Ctr.	• • ,	121	<b>, W</b>	• •		ł
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 PL	150	16.	126		
Erbsen-Körnet 46				277	•	ł
Hafer 13 & Ch.			:	43	'	•
Stroh 380 Str.			7	131	}	
Knollen 1750 S	ф	. 2655	n.	1424		
Kraut 400 Ctr.	• •	200	) ;;	125	-	25
Wurzeln 1800 C	tr.	600	1/2	275	5.1	28
Kraut 80 Ctr.	• •	80		<b>3</b> 6	46	25
Bey 450 Ctr.	• •	• • • •		136	51	26
,, 1200	• •	• • •	'\\	490	22	26
,,	amentle		.	28		27
4000	, , , , , ,			1826		26
heuwerth 500 C	hr. '.	• • •				<b>50</b>
A				59		, <b>T</b>
			1	7218		
,		ung kur:	**!"	. 1	·	ž į
	. • • •	17 70.	É	i gara	2	
			ı	j	ı	

### 14. Allgemeine Roften-ber

Shulbigkeit.	Betrag	abernommen vom Conto.
I. Unterhaltung bes Feldbaumeisters "Arbeitstnechts ober	236 42	14
II. Unterhaltung der Zäune, Grenzpfähle, bann Strassen, Brücken, Alleen ic.		
70 Knechte	29 56	
110 Taglohnet	56 40	54
110 Ochsen 2000	73 40	45
für Holzmaterial	25 —	71
III. Feldhut	16 4	
IV. Maulwurf - Fang	5	
V. Unterhaltung ber Ernte - Geräthe	10	55
VI. Strohbanber	19 16	25
VII. Hagel = Asseturanz von versicherten 2000 st. à 1 = pC.	108	•}

# Manzen Produktion.

8	e i	ft`t	ı n	8.				Betr	ag	zugerechnet bem C.
Kartoffeln	. •	• .	•	: , •	•	•	•	76	40	8
Sommerrog	gen	. •		•	•	•	<b>.</b>	61	20	4
Rothklee .	•	•	•	•	. •	•	•	61	20	10
Winterreps	•	•	•	•	•	•	•	30	40	1
W. Weizen	•	•	•	•.	•	•	•	30	40	2
W. Rogger			•	• •	•	•	•	30	40	3
Gerfte .	• .	•	• -	•	•	•.	•	80	40	5
Hafer .	: •	•	•	•	<b>•</b> -	•	•	80	40	6
Erbsen .	•	•	•	•	•	•	•	30	40	7
Runkelrüber	1	•	•	٠.	•	•	•	15	20	<b>, 9</b>
Luzerne .	•	•	•	•	• '	•	•	15	20	11
Wiesen 3	mát	ige	<b>•</b> .	•:	٠,,	. •	•	58		<b>)</b>
2	mát	oige	•	•	•	•	•	67	30	(12
1	mái	oige	•	• :	•	•	•	14	48	<b>J</b> .
Weiden .	•	•	•	•	•	•	•	7		13
	•		•					560	18	

				وعددان المراجع	ستخضيض	<u> </u>
Shulbigkeit.	M a t	eri	al.	Gelt		übernommen vom Conto.
	Sch. 19	M.	Ct.	fl.	fr.	
Stan han hannigan Gunta	1 1			425		
Bon ber heurigen Ernte .	60			Ş	i :	1
Ueberschuß		<u> </u>	•	654	39	73
				]		
	60			1080		
	•	i	•	•		•
	1	<b>6.</b>	200	i n	te	t :
Bon ber heurigen Ernte .	60	_		378	29	2
	"					
Ueberschuß					-	~ ~
menerimak				.321	01	73
			,			
• • •	1 1		•	ŀ		·
		ł	•			
		—	-	~~~		<b>\</b>
	1.001			700		
•	.1	7.	M	in	t e	t:
		٠,	- 1	<b>.</b>	•	•
geerntet von 20 Morgen	60	-		298		3
		i	`	• -		
Ueberschuß	-	_		166		70
• •		1	į			
	1	İ				
•		.		·		
	-		}			
	60 -			464		
		l	ł	_		
,	•	-	•	,		!

### Meps: Rörner.

zur Saat zum Berkauf " Delschlagen			fl. ft. 12 - 1 1023 - 71 45 - 59
Weizen: A	ő r n	e'r.	
zur Saat Drescher : Antheil Dienstbotenkost		5 4 — 6 — — 21 — — 20 4 — 5 — — 4 — 60 — —	68 — 2 72 — 55 252 — 55 248 — 71 60 — 70 — — —
Roggen: S	ê 5 <b>r</b> 1	i e r.	
zur Saat	• •	6 13 6 26 4 - 6 2 - 2 60	48 — 3 104 — 53 48 — 3 213 20 71 50 40 70 — — —

•	110 - 725 29
burch ben Drasch gewonnen von den Dreschern täuflich übernommen Ueberschuß	10. 6 e z ft e. 70 - 284 12 5 7 - 42 - 71 - 125 48 73
	30. & a f e g.
von ber heurigen Ernte . auf bem Erbsen Schlag unter Erbsen	13 2 - 33 18 7
auf bem Mühlberg . von ben Dreschern gekauft um ben mittleren Schrannen:	13 2 - 33 18 7 80 242 15 6
preis Ueberfcuß	9 2 - 37 20 71
	102 4 — 529 20 1 fl. 2tr

					_	
					<u>.</u>	jugerechnet bem Conto.
01		; <u>-</u>		-	-50	
zur Saat	14	<b>  </b> -	<b>-</b> t	98	<u> </u>	4
Drefcher-Antheil	44	-	[	77		
Bur Branntmeinbrennerei	15	3 -		108	30	63
" Dienftbotentoft	15		-1	105		53
gum Futter fur bie Pferbe	5	-	-1	20	13	44
" " " Dchfen	3	-	-1	12	11	45
" " bas Daftvieh	16	-	-¦	112		48
verfauft	27	3 -	-	192	30	71
Schwand	3	- -	_		-	_
	110		_ -	725	20	
•	ا ```		-1	120	" "	
zur Saat	7 38 7 23 4	2 -		42 228 42 440 452		5 61 5 71
jur Saat unter Erbfen .	1 1	s -	-1	6		6
auf bem Mublberg	7	5 -	_	31	1	
Drefcher . Untheil	9	2 -	_	37	20	_
jum Futter fur bie Pferbe	70	-	_	212	_	45
", ", ", Schaafe	5	-	_	1	12	
vertauft	6	4 -	_		40	
Schwand	2	;	<u>—</u> j		_	i
			}			
	102	4-	_ -	329	20	
					1	
•	•	٠ .	•		•	- 1

	. <i>D</i> .
Shuldigkeit.	Material. Betrag. Wento.
geerntet	Sch. M. Ct. fl. fr. 46 4 — 277 12 7
Ueberschuß	
·	46 4 - 550 -
,	22. <b>A</b> a r
geerntet auf 50 Morgen	1750 - 1344 28 8
Ueberschuß	<b> 883 - 73</b>
1	
·	
• ,	1750 — 2227 28
	23. Nunkel:
von der diesjährigen Ernte	-  -   1500 275 31 9

ı

					_
	M a t	eria L	Gelb: Betrag	- 니쥬	bem Conto.
zur Saat Drescher : Anthek	©¢, 6 4 - 35 - 46	M. St. 4 — 4 — 2 — 5 — 4 —	fl. 68 56 4 422  550	5.3 - 7.5 - 7.5	
toffelm.					
Jur-Saat	150	- -	198		
" Dienstbotentoft	18		25	50 53	5
fur bie Rube	<b>5</b> 0		23	2 4 (	3
" " Schweine	60	<u>- -</u>	46	5 4	•
" bas Rindmaftvieb	56		42	59 48	В
" bie Arbeitsochsen .	: 26	<i></i>	20	2 4	5
Bur Brennerei	1200	- -	1588	57 63	3
fur bas Auflefen um ben 1 Oten			1		
Mezen	175		231	35	B
vertauft	35	<u> - </u>	52	30 7	4
	1750		2227	28	
	1130	1-1			
· ·		1 1	,	, ,	
Rüben:Wurzeln.	;		* **		
jum Butter für bie Schaafe	1	1-140	214	33 5	0
" bas Maftviel	:		61	184	8
" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "		180	575	5.1	
- مالا مهد به	1 —	11	, 510	10.1	

	Material. Betrag.
-	86. M. Cf. ft. fr.
" Esinterroggen	1 4 - 4 56 3
" Commerroggen	2 2 - 6 16 4
von ber Berfte	1 2 - 3 33 5
	6.4-1954
	.04
***	25. Str v h.
vom Winterreps	68 10 1
" Binterweigen	860 88 21 2
" Binterroggen	- in 104 23 3
" Commerroggen .	720 219 - 4
von ber Gerfte	- 260 92 23 5
vom Safer	500 126 9 6
von ben Erbfen	580 131 40 7
" " Rartoffeln	205 - 8
" " Runkelrüben .	80 36 46 9
,	3340 117 4 119
l.	
	26. Ф е п.
vom Borjahr	-   500   191    70
vom Rothflee	4200 490 22 10
von ber Lugerne	850 136 54 11
von ben Wiefen	- 4190 1836 12 12
	4 1 1
· · · · ]	7450 2644 25
•	

• •	Betra	ģ.	zugerechn dem Con
	ft.	fr.	
• ▼	7	58	45
_	5	58	49
-	8	58	50
	49	54	
met., et part, e		1	
für die Pferbe —	,	49	l :
""Dchsen —	133		
"" Kühe —	329		
"" Schaafe —	223	15 23	
" bas Rindmastvieh . —	63		48
aufs Nachjahr	176		70
gu Strobbanbern	19	1	14
\ <del></del>	1074	5,2	
-			
für die Pferde aos	297	50	41
" "Dchsen — — 905	535	39	45
,, "Kühe — — 2040	756	r 1	
,, ,, Schafe	741		
.,, bas Rindmastvieh 880	133		
aufs Nachjahr			70
7150	2644	25	,

#### var. Rothflee:

I. Urbeit: auf bas Wenden der Fri auf die Unlagen der Feimen, Miete 32 Taglöhner 90 Knechte II. Unterhaltung der Geräthe in	m 16. • 40 • 58	40 30	
Scheunen	. 8	-	55
auf bem Speicher	. 15		<u> </u>
III. Unterhaltung ber Gebäube . IV. Affekuranz gegen Branbschaben 10000 fl. Werth ber Früchte .			58
sagge it whereh are Littible .	. 25	45	71
	147	55	

Roggen = Schlag Jur Saat auf ben Schlag 9/a . Jur Saat auf ben Roggen 2/b	2) Ge	la rfter	1:			-1		20 20 20	4 5
und Rellern, auf F	eím	en,	Ø\$	ben	uni	e e	eichern	l.	•
LRartoffeln	٠					.	44	1—1	8
Sommerroggen .			•	٠			10		4
Rothflee	•		•		٠	•	7		10
Binterreps			•				6		#
Binterweigen .	•		٠	• '			5		2
Binterroggen .	+ 1		٠	٠	• *	•	5	<b> </b> —	8
Gerfte	•		+		+		5	<b> </b>	5
Hafer	•		٠	•	٠	٠	6		6
Erbfen		•	٠	٠	٠	•	5	45	7
Runfelruben .	+	•	٠	+		•	21	10	9
Euzerne	•	•		•	•	•	- 2	30	11
Biefen 3 mabige	ì.							1	
2 "	Ţ	•				•	30	30	12
4 "	•								
	-						147	55	
							1	1	

#### 29. Berwerthung

Shulbigkeit.	M.	a terial.	Gell Betre	ag.	übernommen vom Conto.
			fl.	fr.	
I. Arbeit auf Fassen, La-	,	,			Ì
den und Führen		,			
50 Anechte		•	21	1	53
109 Pferbe II. Schrannen- ober Markt:		. •	50	52	45
Auslagen:					,
Meggebühren,Pflafterzoll,					
Behrungstoften, Stallgeld			19	45	71
			92		
20	<b>A</b>	4 A 1 1 5		ا م	! • • •
30.	Fu	Ctr.	, a a	8	5 <b>8</b> 8
von den Arbeitspferden .	per.	1900	-		6 A
Yrheitsochlen	_	2350	-		43
Marffishen	_	6870	241	44	47
" "Schweinen	_	1260	-		49
""Schaafen	_	6300		_	50
vom Mastvieh		2000	•		48
Torf, Moder und andere Erd=			٠,		-
arten auf die Düngerstätte					
geführt	-	2000			
Ausbesserung des Rostes der					•
Dungerstätte			4	1	<b>58</b>
10 Anechte.	7		4		_
auf Arbeit für 100 Taglohner			33	20	54
60 Pferde / } - 40 Ochsen			43	20	45
# o xinten		20700	706	7.0	
		22700	326	301	

# der Früchte.

Leiftung.	Material.	Geld: Betrag.	ugerechnet bem Conto.
Sommerroggen		fl. f. 21 - 12 - 13 - 13 - 92	18 - 15 - 16 - 19 - 21 - 17 - 20
Repskompost-Fabrikation Wiesenkompost-Bereitung Kulturen Nachjahr Düngung der Gründe	©tr. 5000 4000 600 900 1000 13200	54 8 4	6 31 2 32 0 69 0 70 2 34

20 54 6 53

20 45

	<b>371 E</b>	<b>*</b> 0 - 30	<b>V</b> III	<b>*</b> •	, Ar »
Shulbigfeit.	M a	terial.	Gelt		übernommen vom Conto.
	Fus der.	Ctr.	fi.	fr.	
vom Stallbunger )		3000	43	36	30
Grabenausschlag,Schlamm, Hober, Merz gel, Gülle 2c.	170	-	-		
Kalt 30 Mezen		_	10		71
Arbeit auf die Bereitung					
M. 90		<b></b> .	30		54
An. 10	_		4	16	53
Gesp. 80			34	40	45
•	320		122	32	
<b>39. W</b> Vom Stallbünger	_	e n : K		<b>p</b> 42	
Holzasche 50 Morgen	200	4000		1 1	ł .
Seifensieberasche			10		74
Moder, Torfstaub, Mergel,	•		. 2		12
Schlamm, Strassenkoth) 2c., Jauche, Abtrittsbun= ger, Abfälle von Scheu=	200				

nen und Heuboben 2c. ] Arbeit auf die Bereitung

160

Mi.

Kn.

Gesp. 160

### Bereitung.

Leistung.	Material.	Geld= Getrag.		zugerechnet. dem Conto.
Auf die Düngung	Ctr.	fi. 122	fr. 32	34
•				
	•			
		,		

## Bereitung.

Luf die Düngung !	- <del>Paragori</del>	206	28 34
	• • •	•	
	• •	· ·	
	`		
	•	1	

### 33. Rlee: Ponbrette:

Shuldigk eit.	Mat	erial.	Selt Betra	übernommen vom Conto.	
	<b>G</b> \$.	Mez.	fl.	fr.	
Kalkstaub aus Kalkbrennes . reien, Gpps 2c	8	- '	3	26	71
Holzasche	12	-	14	24	64
gebrannter Mergel und Ras, sen, ausgelaugte Asche, Torf = und Strassen = Staub	90		4		
Malzkeimstaub u. Malzkeim von der Malzsabrik .	2	5	4	30	61
gekauft	7	. <b>3</b> :	2,	30	
Arbeit auf die Bereitung M. 60	—	 —	20	_	5 <b>4</b>
Gesp. 20			_ 8	40	45
	120		51	30	

Bereitung.

Leiftung.			Leistung. Material.				
, V E	· · ·			. Ctr.	ft.	fr.	zugerechnet
auj	oie Wi	ingung.	• • •	· · ·	51	30	34
• .	·	Pour a	•••		. ,		
ī		1	· •				<b>l</b> '
,			t t		,		
•	•••	i		्रिक्ष विवाद :	·	·/ ·	}
٠.	, ·•						
						1	
			;	Francisco Com			<u> </u>
	_		, ,				l
s.			en en de grande. En		.: .:	1	
•	11 2 4 2		• • •	474 (1)			
ŧ		,					
,	,			- 1			
•		ŧ .	<b>`</b>	:			
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		N/1025/31/			,
			!				
	<b>t</b> -		; 1				
;	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***		1008130	•	•	Ξ,
	. · • • .			1. 11. 17. 1. 2	ł		
	, t ;	1 same		1. 1. 1908			
(, ; <sup>2</sup> 	- •		•	( 10000 c	•		
ì			;		`		
, ;	:		;	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	,	5	
•	;		1	100 2 824 3%	: . :		Ŷ
	14.2	i	• <u>{</u>		• .:	• • •	•
,	1:			ad		, *	٠
į	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						

		M.	ites	al.		•	ੜ .
1	Shuldigkeit.	Kompost.	Poubrette.	Stalldin: ger.	Gelb Betra		übernomme vom Cohto.
		Bus der.	ſGф.		fl.	fr.	
1	Stallbunger	_	<b> </b>	13200	192	2	30
1	Repskompost	<b>52</b> 0			122	32	31
	Klee-Poudrette-	-	120		51	30	33
	Wiesen-Kompost .	400		_	206	28	32
	Auf die Arbeiten des Labens,	1		ł		`	
	Führens und Breitens bes						
!	Stakbungers 288 M.	-			96	-	54
	72 An.	-			30	48	<b>53</b>
	203 Pf.	·			242	40	45
,	357 Dof.	,			222		30
					369	28	
	des Repstompsstes 20 M.	-			30		54
	10 Kn.		-	`	4	16	53
	50 Pf.	;		-	65		. ~
	100 Dos.				บอ		45
;					99	16	
1	des KleePoudnettes20M.	_		_	6	40	54
	16 Dos.	-	_		6	1	45
		•			13	36	
	d.Wiesenkompostes 130M.	-			43		54
1	20Kn.					53	5 <b>4</b> 5 <b>3</b>
Ì	309f. ]				i	į	33
	200Ddj.	-	<b>/</b> _		99	40	45
	- <i>7</i> 1. <b>J</b>		į		151	33	
I	grune Dungung zu Erbsen		ŀ		101	33	
	burch Rothklee von 2 Ctr.					,	
	Saamen				40		0.77
	bo. zu Hafer bo.			_	40		27
							"
T	,			-	1286	25	

		_	•	-	
35.	33	5	t a	Ħ	. 9

Shulbigkei',t.		Betr		日台
		fl.	fr.	
Vom Vorjahr ber Werth ber Gerath	e . :	5665	<u> </u>	70·
Werthserhöhung durch neue Nachsch	affun=		, 1	Z.
gen und Reparaturen	• ;	80	_	55
		5745		-
			,	•
· ·	36.	Be si	a	n d
	Zahld.			,
	Stude	****		• •
Bestand vom Vorjahr	10	1200	-	7Q.
Zugang im Laufe des Jahrs .	1	170		71
	11	1370		
		BeA	, '	, ,, e
	1 40	•		
Vom Vorjahr	12	830 780		
angenule in chale to Suyeo	10	100		1 1
		1610		
	ZZ	1010		
	<b>38.</b> §	Best	, a 1	<b>4 5</b>
	-1			<b>~</b> •
Vom Vorjahr	40	2000	_	70
Zugang durch Unkauf	3	175		71
Werthsmehrung ben der geschlach=	-			
teten Kuh		5	<del>-</del>	46
	-			 
<b>'</b>	43	2180		

# bes Sterräthe.

ung.	Bet;	serechnet m Conto.
וו. ווי.		og ne
lon le el ou ken les on el e	5745	
55 239 — 16		
	ε ,ν-0-η <b>)</b> (*	est malk
1 17 100	30 1200 140	70 70 44
Der Dogspiel	700	
Zur Mastung aufgestellt Aufs Nachjahr 12 Werthsminderung 22	830 80 1610	<b>— 45</b>
Abgang durch Todfall  Verkauf  Ghlachtung  aufs Nachjahr  40  Werthsminderung	40 40 2000 100 2180	71 270 46.

Shuldigkeit.	Jahr der Ernommen vom Eonto.
Von Vorjahr	fl. fr. 325 33 — — 339 — 46 33 239 — 46
20. Bon den Arbeitsochsen übernommen	10 700 — 37
Lom Borjahr Bon ben Frischlingen zur Zucht aufs gestellt, hier aber als angekauft behandelt	1 22 — 71 18 362 —
Won 16 Mutterschweinen in 2 Würfen gefallen	230 — — 49 230 600 — 49
Bom Borjahr Erwachsene halbjährige kämmer Zugang für die verkauften und krespirten Stücke aus der eigenen Heerde Heerde Heerde	48. Se ft a # 5  758 4548 — }20: 400 1200 — }20:  254 800 — 74: 56 — 50  1412 6584 —

### Damy'l alben.

Sept. Der	Werth.	zugerechnet dem Conto.
	ft. fr.	
Gefdlachtet gut Dienftbotentoft   33	44	53
Rrepirt	7.	
Bertauft	225	71
53	239	
con a man at the con at a second in section.	1 1.2	<u> </u>
Mindmaft: Biebes.	1	
Bertauft	1400 -	48
	((, ,,,	
Bucht . Schteeine.		
Rrepirt	18 4	71
Bertauft	347 -	70
En:		1.
	شخيأ جسب	8 6
18	362	
	.)	Yer
Sangfektelm · · ·	1000	HE:
Rrepirt	-  -	1
Berfanft 20t	600 -	74
		•
المناسطين المناسبين		1
1 230	600	1
	_	•
ber Schaafe.	- ,	•
frepirt von ben Erwachsenen .   4:	s[] [ [s	h.
" " 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 -	74
verfauft	760	16.
		14
	3 4598 -	170
" Lammer ' 400	9 1210 —	1
4644	6584	3
1,21,	-fondal-	4

			***************************************
Soul bigleit.	Betr	a g	hbernommen som Conto.
I. Futter und Strew	fi.	fr.	
. Hafer '70 Sch	.313	48	20
Sommerroggen 5 Sch	20	8	48
Hen 803 Ctr	297	50	26
. Strop 292 Ctr	93	49	25
Häckseitung	26	50	51
II. Pflege	61	48	53
III. Hufbeschlag	<sub>3</sub> 60	35	71
IV. Gerathe-Unterhaltung	231		5.5
V. Gebäude - Unterhaltung	25	_	58
VI. Beleuchtung	. 8	18	59
VII. Augemeine Stall = Bedürfnisse	33	50	52
VIII. Werthsminderung des Pferde. Be- standes 248 Tage à 29,2 fr. per Stud	140 1206	•	37
			Į

	i Marineralis i		i ft	.; u n	i s	g #	id	ĭ	<b>33</b>	i tr	<b>9</b>	gerechnet m C.	
D '		. 6			W _		G 9				tra l	.)	1
	•	1	•	-				1		1			
			•	•	<i>ii ii</i>	**	£		311.7	4	ï.3	2.	
			•	•	44 - <del>144</del>	· n	en S	38	:43	n:u	ාජා	5.	
,		. Š. i	•	•	• •	•	a:3	ă	€ 3			.1	
£ 13.		ā ₹ !	•	•	• •	•	W	7.5	1 %	/	u D	ŏ.	
	, ,		-::ગ્રેલ્ટિ	En.	081	eripe	SHI	:51	301	) ; ; ; ; ;	16.0	.8	
6.5		71	•	•	• •	•	•	•	•	होरेड			
25	, v	l & tenstell	ma' k	at ha	i Yi	haile.	DI	ri:	75	n R	ં (દે 56	7.	
Dul.	544544	ien jaen.	uy v	•		•	• o <del>ch</del> let	•		38	Li Li	.8	
		146		•	3644	Ger	ารรั	មិរៈ	23¥;	r (Tri	nIJ	.6	
3ă	• <u>.</u>	02				Ligard				13		.G	2
<b>.</b>							•	4.9	. ,	• • • •	9.3		£
	•			•	(, in	بر بر	ANESS.					,	
•		:				•	** ** ** * * * * * * * * * * * * * * *	<del>-</del>			- ;	2	
ſ		4 49	, 3 x \ 2	•	اقر د د) و ه	ن . ن •	1 <u></u>			, ,	12.	.0	*
	. •		}	.::1	# P   P	• • • •			17		i.		
•		1	*******		9 · 7 · 5		, 4	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2		ra.
	•		•	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1.4		***	ぶ	\$* 3	1:		
					1 '								
		,											

Souldigkeit. Betra							
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	1 . fl	lt.					
1. Kattoffeln 26 Sch. — Dez.	20	-	45				
2. Afterkörnet 2 " 4 "	7	58	24				
s. Sommerreggen 3 " — "	12	11	18				
4. Het 905 Ctr.	335	<b>39</b>	26				
5. Strop 415 ,,	133	18	25				
6. BrenntweinsSchlempe 140 Ctr. Heus Wirth	71	42	63				
7. Späckseitung	31	-	51				
8. Psiege	31	30	<b>53</b>				
9. Underhaltung der Geräthe	140		<b>52</b>				
o. " Bebaube	20		58				
1. Beleuchtung	3	18	<b>59</b>				
2. Allzemeine Stallbedürfnisse	27	40	<b>52</b>				
5. Warthsminberung bes Bestandes ber							
Anbeitsochsen	80		<b>38</b>				
2400 Ameitstage à 22,8 fr	914						
2480 " der Pferde .	1206	56	44				

**Challetin - Aller - - - - - - - -**

	Schuldigkeit.	Geld= Betrag.	übernommen vom Conto.
		fle fr.	
Branntweine	Shiempe .320Ctr. Heuwe	rth 463 54	:763
Delkuchen 18		L. A. Company	759
Rantoffelm 33	0 <b>Eth</b>	23 3%	22
Heu 2040		. 756 30	- 48
Strop & Over		. 52980	77
Häckliche Gereiti	ingaat	. 38	- 54
Mege & 33	. 121	. 336 36	53
Unterhaltuite	ber Gerathe	20 -4	TEE.
2 - : :	20	. (176) 775	1977
<b>0</b> - 1	Sebaube		神经
11, "184		.11.3-	L 7
Stallbeien d			59
Werthömind	rung durchischungsnä		<b>338</b>
,	Stallgegenstände		•
45/20/59	<u> </u>	1940 28	111.75
15" 47.			
With seas			
Mild 4600			,
	,	វេជី ជំនេ នូវបេ	1112
" 3			
"			
11	senfourpostis		
		ungn	
		ารมีอากรับส	
	•	nrisa. Africa i	
		715 (c. 1132.)	
	1	il e de la constanta	l
	•	. '9!i	
	The Angle of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Cont		m,
	ે છે. હારાણોનું સાત્ર	**	

	10	_91			<u> </u>		
en i	& e i st	ung.	sigisl	A A	Gelb Betro	): 3g. ,	zugerechnet dem Conto.
3	Andread to			-	~ fl.~~	-	
1. Mildy 4	1600	Maas .	• . • • .		1696		47
		li ffi inino.	រដ្ឋារិជ្ជាមិ		- 7		
2. Kälber .	Iti	. (હોજ. જીલ	112 211	10.	239		39
11.1	•		•	•	203		
3. Werthsm	ebruma	·bes' Mé	İfviehstar	nbes	. 5	1	38
	,		) 12	4			
	•				1940	28	. •
• .			3 - 5 - 5				
			• '•	Î.	. , .		
			• •	•			1/2
•		م ماس		,			., .
	•	• • •	<b>A A</b>	•	]		
		•	• •	```			
	•	• • •					
		• •	A BARRATA	4 4			
- 4.6	•	• • •	• •	•	` `		
				•	1	} .	! ·
alla tekstikki sa ayar.		on's to	m 1	- <b>4</b>	1	1	<b>B</b> '
verkauftunabg							المنت الم
0.7	• *	10 2 1			P .		2
	•		1300 à 3		2		74
Rahm (					-116	1	
Butter 2	i i	- 41		•	275	40	7 3
zur Berpfkgui	ng ber	Dienstoo	ten;		1:		
A C'abgerahr	nte Mil	d 1880	M. à	1 fr.	3.1	20	53
Butterm	धिकं -	. 1000	) ;; à :	1 fr.	16	40	1
Butter	. •		. • •		. 72	-	-
für bie Schwe					i i .	<b>.</b>	1.
à 2,67 pf.	4 4 4				428		49
1 - 10 · 41 ·		• • •		• · ·	1454	.	
	, -		,	•	11454	444	I .
ALL WE B			Section	. 1	l -	1	
Stallbunger-F	abrifat	ion · . '	i k big		241	44	-30

Shulbigkeit.	Geld. Betra	
	fl.	fr.
Von den Arbeitsochsen übernommen 10 St.	700	20 67
Branntwein-Schlempe 110 Ctr. Heuwerth	2 1	1
Kartoffeln 52 Sch Runkelrüben 400 Ctr	39 61	
	112	18
Sommerroggen 16 Sch	133	1
Stroh 198 "• • •	63	
Häckseitung	16	
Pflege	42	
Gerathe	3	- 55
Sebaude	5	- 58
Stallbeleuchtung		28 59
Allgemeine Stallgegenstände	15	52
Ueberschuß	150	21 40
•	1400	
<b>49</b>	). Sd	hweine.
Saure Milch 38400 Maas à 2,67 pf.	428	,
Bierträbern 12 Ctr		30 62
Branntwein-Schlempe 30 Ctr. Henwerth	1	22 63
Abschöpfgerste 4 Sch	1	30 61
Kartoffeln 60 Sch.	46	5 23
Afterkörner 2 ,,	5	58 24
Strob 104 Ctr.		23 25
Pflege	47	53
Unterhaltung der Gerathe	5	- 55
" Gebäude	· 8	58
84. What I sam .	2	28 59
	1 !	401-0
Augemeine Stallgegenstände	18	40 52

	Leiftung.	Geld= Betrag.	zugerechnet dem Conto
Verkauft 10	Mastochsen	fi. fr.	71
Markauft Dag	Sauafartain à 2 fi	600	
// 1	Saugferkeln à 3 fl Mutterschwein	15	42
			. **
	in was Land & reserved		.
loartor			
×		615	

-	Shul	bigt	eit.	/ * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	î i	3 <u>3</u>	Geld: Betra	1	übernommen vom Conto.
						,	ft.	fr.	
Hafer 5 S	ф.	• •	•	•	•	•	15	12	20
Afterkörner		•	•	•	•	•	5	58	24
Runkelrüben	1400	Ctr.	•	•	•	•	214	33	23
Sen :	2000	<i>,,</i> •	•	•	•	•	741	46	26
Stroh	696	<i>,</i> •	•	•	•	•	223	13	25
Weide .	• •	• •	•	•	•	•	59	30	13
Maga .	<i>:</i>			Spo!	12		<b>∫329</b>		53
Pflege .	•: •	• •	•	agree.	•8	•	5	7	60
Unterhaltun	_			•	•	•	56	_	55
.,,	;**	debäud		•	•	•	40	-	58
Wasch-, Sd	jui uni	d Woll	tran	spor	tR	osten	120		71
Stallbeleuch	. –	• •	•	•	•	•	2	4	59
Augemeine ?	Bedürfn	isse.	•	•	•	•	157	20	<b>52</b>
Weidepacht	•	• •	•	•	•	•	800	-	71
							2749	43	
Ueberschuß	• • •	. •	•	•	•	•	592	17	73
	•	i z	<i>i</i> : :	·		<b></b>	5342		ł
	,	•		• • •	51	i. "	i Sãd	1	ěl.
	1							1	1 .
<b>33</b>	ation Ch	: T	بذمية	rakn	,				51
Vom 3.—	r		LUIV	my	•	•	154	1	Į.
In der übr	igen Sel	t .	* (***********************************	Sollai	hen	·	•		,
Auf Ausbe	llemua	rict ?	ร้ายก	iena)	VEIL	4411	5		 - 71
Messer	•	• •	•	•	•	•			
	3						. 161	1	. 1

mit den Sährli Str Bolle von den 2½ Str		\22@tr. 8		2580	
lusmerzschaafe	490 .à.	A FL	• •	760	-("
Ke		• •	• •	16	- '
erthomehrung		• •,	• •	56	- 4
r		´ ₽,	,		
••	# ··	, T	·		
				3342	_
Sezettu	n g.				
	; - '		Etr.		1.
Arbeitspferde	_	per Etr.	406	26	1
Arbeitsochsen &	8 ft.	#	1760	31 88	
Rûbe Dinkmaskisk		• •	1 820	16	_  4
Rindmastvich	• • •	• • •	1		! _

Schuldigkeit.	Gelt Betre		übernommen vom Conto.
	fī.	fr.	
I. Für Pflege ber Hausthiere im			
tranken Zustanbeut ungel		1:	1
dem Thierarzt füt Belicke	]		1
für Medikamente, Prafervative Mittelace	3	1	10
" die jährlich gewöhnliche Biehbeschau	5		"
H. für Bieh Salz 5600 Pfd. à 2 kr.	170		"
III. Antheil von den Administrationskosten	90		65
ž ·	317	30	
53. Unterh	I	. : f′#	<b>n a</b>
		• •	B
A. Berpflegung. I. Konsumtibilien	•		**
1. Konfumerotrien 1, Feldfrüchte: Weizen 21 Sch. à 12fl.	050	,	
M Rossen 47 à 0	252 104		10
G Wasan 17 3 m	104	1 1	18
Rartoffeln 18, à 1,	100	7	10.
20 fr.	24		22
Rraut, Ruben, Erbfen, Gar-			
tengemus zc.	26	-	<b>71</b> .
2. Fleisch: Rindfleisch 208 lb von ber ge-			
schlachteten Ruh Nro., 26 à 6 kr.	. 20	48	,
75 th gekauft à 7 kr.	. 8	45	71
Ralbfleisch 24,15, von bem geschlächteten	•• . •		• • • • •
Ralbà 6 fr.	. 2		
76 16 gekauft à 7 kr.	8	52	71.
3. Molkerei-Produkte: abgerahmte Milch			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1880 Maas à 1 kr	31	20	47
Buttermilch 1000 M. à 1 kr.	16	40	
Butter 270 thà 16 km.	72		

# Stallgegenstände.

Leiftung	Mebikaes mente.	Biehsalz.	Administra- tionskosten.	zusammen.	zugerechnet. dem Conto.
Total Control	ft. fr.	fl. fr.	fl. kr.	fl. kr.	
en die Pferbe	6.30	43.20	9.—	33.50	44
den Dosen	5	16.40	8.—	27.40	45
" das Mastvichn	2.	10:	3.—	15	48
" die Schaafet.	26.	83.20	48	153.20	50
", " Schweine	8.	6.40	y <b>4.</b> —	18.40	49
" das Melkvieß .	10.	40	18	68	46
e 178		**		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	57. 30	170	90.—	317.30	

# der Dienstboten,

	•	•			· •	Mahi der	Betre	ig.	l
an see the		٠.		• •		Lage.	fl.	fr.	
Mrbeitspferde:		•	•	• `		,	61	48	44
Arbeitsochsen	•	•	•	, ,•	•		31	30	45
Melkkühe -	•	•	•	• •	•	1 - 1	336	36	46
Maftviehi :	•	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		42		48
Schaafe: 42 .	•	•	•	•	•		329	24	50
Schweine : .	•	••	•.	٠.	•	i i	47	_	49
Rarroffeln!	•	<b>⊕</b> h	<b>•</b> *	•	<i>,</i> . ••••	110	47	2	8
Runkelruben	•	•	•	•		150	21	23	∙.,∂
Winterreps .	-min	•		: r	•	90	38	28	• 1
Winterweizen		•	. •	•	••	- 30	12	50	2
Binterroggen		•	•	•	•	40	17	6	3.
Sommerrogg	n.	•	٠	•	•	30	12	50	4
Gerfte!	•	•	•	•	•	20	8	33	5
Hafer	•	•	•	•	•	10	. 4	16	6
Erbsen	•	•	•	•	•	10	4	16	7
Rothklee .	•	•	•	•	•	45	19	15	10
Buzerne	•	•	•	•	•	8	3	25	11

Shulbigkeit.	***	Gelb trag		übernommen.
		fi.	fr.	
4. Getrante: Bier 2000 Maas à	l kţ.	33	20	62
Branntwein 15 Maas à 7 fr.	•		}	63
5. Gewürze: Salz 200 thà 4 fr	• •		i .	72
Essig, Hefe, Kummel 2c.	•	40	<u> </u>	71
II. Bebeitung: 14 Klafter Birte	nei	<b>.</b>		
Scheiter.		119		60
10 Klafter Stocks und Prügelholz	• {			
300 Bellen.	<b>账</b>		22	İ.,
III. Beleuchtung: Brennol 32 Dochtgarn	ID	i ·		•
IV. Reinigung der Wasch und &	· ofa:	l	30	"
litaten: für Seife, Sand ze.		8		74
V. Unterhaltung ber Gerathe	•	40	1	55
VI. " Gebäude .	•	30	_	58
VII. Pflege kranker Dienstboten .		12	9	71
	•	;	: .	,,
B. & bhn e.	•			·
1. Liedlohne pro Jacobi	•	160		71
"Micaeli	•	150	-	"
" Lichtmeß	<b>•.</b>	170		111
" Georgi	٠,	. 151	30	M
2. Aufding- ober Haftgelber	•	11 6		"
3. Besondere Geldbezüge als: Lan	am=		,	
geld 2c.	• •	16		"
	•	4601	<u> </u>	
	• :	,		
	•			
	•	•		

8.e	istung.		Zahl ber Arbeitstage.	Gelb Betra		zugerechnet dem Contp.
				fl.	fr.	
Wiesen	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	• •	140	59	54	12
Vermahrung b	er Früchte	• • .	90	- 38	30	. 28
Betwerthung !	erselben.	• • .	50	21	23	29
Allgemeine Fe	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	enstånde-		29	56	14
-			112	236	42	14
Fabrikation be	s Stallbur	ngers .	10	. 4	16	30
	, Repskom	postes	10	4	16	31
: ·	, Wiesenko	mpostes	. 40	. 17	6	- 32
Dungung mit	Stalldun	ger .	72	30	48	)
11	Repskomp	oft .	10	4	16	34
<i>(</i> 1)	Wiesenkon	npost.	20	8	33	
Holzmagazin	• • •	• •	50	21	23	60
Baumaterialie		• •	20	8	33	58
Getathe-Unter	jaltung .	• •	10	4	16	55
	_	4	5	2	8	)
Kulturen .	• • •		60	20	-	68
4 4 2	•		10	4	16	•
Lohnfahrten .	• • •	• •	30	12	50	69
But Pachters	Rechnung	• ' •	40	17	6	72
Branntweinbr	ennerei .	• •	40	17	6	63
			1160	1601		,

Shulbigkeit.	Gelb- Betra	g.	übernommen vom Conto,
Vom 1 — 6. Juli	fl. . ∙ 50	fr.	71
Bom 8 — 14ten bo. 2c. 2c	. 45		71
In der übrigen Zeit	1783		71
Biet .	1925	20	62
			,

#### necord: Löhne.

A c c o r d	2 o h	n e.		\	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>46</b> .	
& e	istung.		en e dese	Zahl der Arbeitstage	Geld: Betra		zugerechnet dem Conto.
	•				ft.	fr.	,
Kartoffeln .	• '•	• •	•	512	170	40	8
Runkelrüben	• •	• •	•	250	83	20	9
W. Reps	• •	• •	•	155	51	40	1
W. Weizen	• •	• •	•	120	40		2
W. Roggen	• •	• •	•	90	30		. 3
Sommerrogger		• •	• •	222	74	*****	4
Gerfte		• •	•	90	30	•	5
Hafer		• • •	•	80	26	40	6
Erbsen	• •	• •	•	102	34		. 7
Rothflee .	• • •		<b>♦</b> 1 - 3 - 4	344	81		10
Litzerne	• • • •	• • •	•, •	. 92	30		11
Wiesen	5 <b>6</b> 5		. • *:	1354	l . I		12
Aufbewahrung:				34	10	40	28
Mgemeine Ko	•	•			7.0	ÆΩ	14
Produktion					1		30
Fabrikation bet	1	•		. 100	Ĭ		34
	Step88	• •			ı		1
". "		•	•	1.60	53 20		33
Dinama mit	Stallini			288			
	Report	•		1			<b>)</b>
. ,,	Wiesent	•		130	1	20	34
" "	Mice-Po	•			t t	40	•
Kohlenbereitun	-	ハインジャル			5		56
Holzmagazin	8 · ·	• •		40	ł	1	60
Baumaterialier	, ,		, • (£)			j	58
Gerathe unter	. •	• • 1		20	- (	40	55
Sackfelbereitun	: ·	-		.w.1 D&	-		
Haushalts-Beb	_	<b>.</b>	•	95			55
Hannershusson was		• •	•		, 5-1		1

Shuldigkeit.	Seld- Betra	übernommen. vom Couto.	
	fL.	tr.	
			,
	•		
			<b> </b> 
<b>55.</b> (	Ber i	t	) } <b>¢</b> :
I. Arbeit.			
Wochenlohn der Werkleute (Schmid,	7	30	54
Bagner n	250	1	· ·
II. Material.			
Kohlen	69	28	56
Eisen, Werkholz, Häute, Strange, Bret-			
ter, Reise ic.	410	41	71
III. Reue Geräthe als: Schaufeln,	•		
IV. Bagenschmier	. 15	11	57
V. Assetur an z. gegen Feuergesahr nach	I	}	
1½ fl. von 1000 fl. Werth, also von			1
circa 5600 fl	1	24	71
VI. Zuhrlohne für die Beifuhr von Ma-			ł
terialien 2c.			:
10 9h. 30 Och	17	20	45
10 Sn.	4	16	53
20 Taglohner		1	54
	790		

Beiftung.

Malzfabrikation Bierbräuerei Branntweinbrennerei Lohnfahrten à Conto der Gutsberr schaft bo. des Pächters Kulturen

Unterhaltung.

Berthserhöhung bes Beffandes A. Fur ben Pflangenbau		80 <u>}</u>	35
1. Aderbeftellungsgerathe für	- 1		
Pferbe	80	50	44
Dalar		<b>1</b> 87	45
2. Bubrgerathe Dofen . 13	00	139	44"
Dofen .	,,,,,	76	45
3. Erntegerathe 1	50	20	14
4. Schennengeruthe	50	8	28
5. Speichergerathe	80	15	n .
B. gur bie Biebhaltung			
1. für die Arbeitspferbe:			•
Sfallgerathe	60	49	44
	60	80	
2. für bie Arbeitsochfen:		00	"
		_	7
Stallgerafhe	85	3	- 45
Unipanngeschirre	70	18	- / "
	00	20	- 46
4. do. für das Maftvieh	50	3	48
5. bo. " bie Schweine	50	5	40
	500	50	<u></u>  50

e	dù lbi	gfeit.	ş	325	<b>B</b> et r	a g	übernommen vom Conto.
	• •		40 · 400 ·	· PRIDANCE	मृ.	fr.	
				. r		:	
· · ·	* *		• •	•	: .		
	-11-	•	. ;	ن المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال	* . ,		. *
		1.71.	,		•		
e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	, ,		• •	•		٠,	, ,
. 12 11	•			ij			
		• •	• ,	٠	•		
<b>***</b> *********************************							
	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: 11 :	-		
	į	** ***	• • • •		,		
	•	; ' •	: .				
:	•	• • •	ر نه د	/;··			ļ
	r Aral A.	•	_	_ `	r o h		
SPROSSESSION A C		2 0 5		1		11	
Brennholz 10	Rläfter Lage	à 6 fl.	• , •	Dann	. 64	28	60
Brennholz 10 Arbeitslohn 5	Rläfter Zage un	à 6 fl. d 5 Nach		Rann	5		54
Brennholz 10 Arbeitslohn 5	Rläfter Zage un	à 6 fl. d 5 Nach		Rann	5	28 - 28	54
Brennholz 10 Arbeitslohn 5	Zage un	b 5 Nåc	te 1 A	Rann	5 69	<u>-</u> 28	54
Arbeitslohn 5	Zage un	à 6 fl. d 5 Nach	te 1 A	Rann	5 69	<u>-</u> 28	54
Arbeitslohn 5 Delsas 30 P	Zage un	b 5 Nåch W a	te 1 A	Rann n = T	69 69 6	28 1 6	54 t r = 59
Arbeitslohn 5 Delsatz 30 P Pech von gerin	Zage un 52. der Qu	d 5 Nåch W a	te 1 A	Rann n = T	69 69 6	28 t	54 t r = 59
Delsas 30 Pl Pech von gerin Asche 3 Mezer	Zage un b. nger Qu 1 à 12	d 5 Nåd W a alität 50 fr.	te 1 I	n = T	69 69 64	28 1 6	54 2 * = 59 71
Arbeitslohn 5 Delsas 30 P Pech von gerin Asche 3 Mezer Kalk 2 Mezen	Tage un der Qu d 20 fr.	d 5 Nåd W a alität 50 fr.	te 1 I	n = T	69 69 64	28 12 10 36 40	54 59 71 64
Arbeitslohn 5 Pech von gerin Asche 3 Mezer Kalk 2 Mezen Saiz 6 15	Zage un der Qu d a 12 d 20 fr.	93 a alifāt 50 tr.	te 1 I	n = T	69 69 64	28 12 10 36 40	54 2 <b>T</b> = 59 71 64
Delsas 30 P Pech von gerin Asche 3 Mezen Katt 2 Mezen Satz 6 15. Fleisch von de	Zage un der Qu i à 12 à 20 fr.	10 5 Nåd 283 a alifåt 50 fr. en Kube	te 1 A	Rann  5 fr.	69 69 64	28 12 10 36 40 24	54 59 71 64 71
Delsas 30 P Pech von gerin Asche 3 Mezer Kalk 2 Mezen Salz 6 15	Tage und der Out à 20 fr. r frepirt	ob 5 Nåd Malifåt 50 fr.	se 1 A	Rann  5 fr.	69 64 - 6	28 12 10 36 40 24	54 59 71 64 71
Delsas 30 P Pech von gerin Asche 3 Mezen Katt 2 Mezen Satz 6 15. Fleisch von de	Tage un der Qu d 20 fr. r frepirt fr.	93 a alität 50 kr.	te 1 A	Rann  5 fr.	69 64 - 6	28 12 10 36 40 24	54 59 71 64 71
Delsat 30 P Pech von gerin Asche 3 Mezer Kalk 2 Mezen Satz 6 th Fleisch von de 100 th à 4	Tage un der Qu à 20 fr. r frepirt	en Ruhe	te 1 A	Rann  5 fr.	69 64 - 6	28 12 10 36 40 24	54 59 71 64 71
Delsat 30 P Pech von gerin Asche 3 Mezer Kalk 2 Mezen Salz 6 15. Fleisch von de 100 15 à 4	Tage und der Out à 20 fr. r frepirt fr.	93 a alität 50 kr.	te 1 A	Rann  5 fr.	69 64 - 6	28 12 10 36 40 24	54 59 71 64 71

Leistung.	Zahl der Arbeststage	Betr	ag.	zugerechnet bem Conto.
	· albite in Aligna	T.	fr.	arage e
7. für die Molkerei.	50	, 10		47
8. für die Düngerbereitung	20 90	3		50
9. Allgemeine Gegenstände C. Für ben Haushalt				<b>52</b>
1. für den Unterhalt der Dienst-	こしら	٠,٠		
boten	340	40		55
2. für bie Beleuchtungsgerathe	មិន ១៩ នៃក្	2	_	<b>59</b>
D. Für Nebengebäude			•	. • .
1. Malzfabrikation	<b>f20</b>	5		61
2. Bierbrauerei	400	30		<b>62</b>
8. Branntweinbrennerei	1800	140		<b>63</b>
	5665	790		
Bereitung			•	
5 Fuber Kohlen		69	28	55
	•		J	
Bereitung.	<b>!</b>			
A second of the second of the second of the			•	1.
gewonnen 200 lb, hievon	: tarka!			
		1.,	·	
160 " bem Gerathe . Un			44	I K K
160°, dem Gerathe Un tungs-Conto	• • •	. 15	11	'
160 " bem Gerathe . Un	• • •	. 15	<b>(</b>	'
160°, dem Gerathe Un tungs-Conto	• • •	. 15	<b>(</b>	'
160°, dem Gerathe Un tungs-Conto	• • •	. 15	<b>(</b>	'

Souldigkeit.	Selb Betra		übernommen vom Conto.
I. Arbeit.		fr.	<b>P</b>
Taglohn ber Handwerker, als: Maurer,	•		
Zimmerleute 2c.	8	15	
bo. bo. bo.	. 56	36	71
bem Glaser, Schloffer 1c	: 40	—	Ĭ
Auf die Wasserleitungen	· <b>5</b> 0	-	58
II. Material			7:
für Mauersteine, Dachplatten, Kalt,		: -	
Bauholz 1c.	90		71
III. Fuhrlohne 50 Taglohn .	16	40	54
20 Kn	8	33	53
36 Pf.	32	56	45
40 Dass.			70
IV. Brandasseturanz-Beitrage	40		- 71
	293	•	
Bur Delfabrikation verwendet 2 Sch. 3 Mz.			e l s
Reps à 255 th == 638 th 3tt 48 ft.	45		15
Schlagerlohn von 40 Zelten à 6 fr.	4		71
Dochtgarn	1	30	71
Unterhaltung ber Lampen, Gaternen, Del-			,
geschirre	2		55
	`		
· '			
·			
,	52	30	

¥

Beistung.	Bety	a g	echnet Conto.
Eight alle	fl.	fr.	zager dem
Stall für die Pserde	25	-	44
Dosen	20	arre su An	45
" " Kühe	30		46
, , , Schauferein, in A lingth			
Edweine : Con fins:			
. हुए श्रीबाहर देवले कामानिकार है है। कि	_		
Wahnung der Dienstboten	£30	•	53
ne bes Pächters - 1 300 000	20		72
" Berwalters	10	-	65
Zufhemahrunge Patalitaten alan Gibidia			
Scheunen, Boben, Keller ich Dag	50		28
Dungenflatte nit ber Gulle- und Kompoft-	-		ς. 
& Bekeitungs Anstald	- (4	-	30
Motterei.	3		47
Malze Fabrifation	3	_	61
Bierbräuerei	15	_	62
Drantitueinbrennerei	30	-	63
er and the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the secon	295	744	1.
	_	•	•
Arbeitspferde	•	18	44.
Arbeitspchsen	1"	ł	450
Kühe		1	ł i
Rindmastvieh			48
Sthaafe	_		50
Schweine	1		
Haushalt			53
Brennerei 60	l .		63
Bagenschmier=Bereitung . 30	1		57
Nachjahr 9		51	
Abgang 5			
Delfuchen	4	_	46
		30	}

. 2 12 8 2 .

		•		ور ور انه	17 1			7	
		-		·	8(	<b>).</b>	Br	e n	18
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	(e e	;' 1	6			<u> </u>
	· ·		•.	• ••	•			•	12
	2 dul	biate	it.				Wer	th.	E
£		,	•	•	3,153		•	† :	5
20 - 100	1					- !			3
10.5		• • •	•	• _	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 1	fl.	tr.	
Aus dem he		- ,	•	_				٩	
Rlafter F							370		71
Pon Private	•	•	•	•	,				
r :gelholz-à	· · ·	•					<b>374</b>		#.
Charles Share	1	Wellen				, ,	6	יי	  -
Fuhrlohme	, ,	Anech					. 21	1 2 -	i
		Manne;					1 3,	٠, ٦	İ
	•	Pferda:					150		45
Delisipalien	140	HPP led	• 2	Na in C	<b>4</b> 59	**	.):		-
	•	• •	•,	••	< :: ₹	41.7	2,8	* *	34
0 - 47	•	• •	•	•	•	·			
10)	•	• •	•	•	. 1		963		
50 - 10 k	•	• •	•	•	• ·		<b>61.</b>		_
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		• •	•		33.4				
1. Material:					•	•	I .	B	
a . Makaik e . a		2 Klaft		• •	P M		i 1		
24 Arbeit des	<b>Prat</b> ger	is aut 1	18 X	tage	23	o fr.		ı	1.
32 <b>Unterh</b> altı	1		•	•	•	•	19 30	- (	1
48: 0. ,,	711	Gebäu	ID#	•	•	<b>7</b> 0 1		5 <u>~</u>	_
tic.	0 1		•	•	•	•	25	7 5	<b>3</b> ].
32 Jan 182	3.5		8	•	•	•	• •	י ניין: וז-צוו	
	,		• -	•	•			i de	
20 1. 28	08				1	•		• • •	<b>,</b>
The Stage	3.0			* ***	iii.	·		. ,.	
03,1612	e		•	- <del>,</del> ''	*1*1 *		,	· · ·	, i.
44 1 114114	5		•	•	•	,	•	* *	
	an 4, 34		ı	•	•	• •	, .	-	•
10 and age.		•-1	•	•	-	•	•	- •	

Ż

# cs. Weisbier:

	wide.	45	-7
frei Gontoitteir fi	npte	Selbbetrag	mmtet PMG6.
	9440 9040	2	
_	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		30
Christinia Company	50; 24.	55 6	64
1. Material: Gerstemmalz		4 48	
Holz 2 Klafter		12 53	•
2: Maliauffchiga	<u></u>	30 —	71
3. Unterhaltung ber Genathe	<u>. [4</u>	30 —	5.
4. Bevaude		4 20	24
5. Arbeit bes Brauers in 30 Magen		15 -	53
6. Beleuchtung, Befen, Defe boo.	-	20 41	71
tan's expression in	nun n	134 48	
	Sur	• •	
	9. <b>B</b> T	inntive	in
66 900 82 00	1.4	64 44	60
1. Material: Brennholz	* . I .	31 20	74
Gerften-Maly 81 Sch.		18 27	61
S. Naggen 15 "		08 30	18
2. Malzauffchlag		86	71
3. Beleuchtung	** (*)	12 24	59
4. Unterhaltung ber Gerathe		40	55
5. " Gebaube	-	50	58
6. Schroften ber 46 & Sch. Rorner	•	11 58	71
7. Arbeit: Cobn bes Brennmeisters 488 Tage a 36			
" Gehilfen 188	or [ ]		
à 24 tr.		148	54
Aushilfe ber Raglohner	: \		
564 Rage	. 1	_ [ ]	
Bier 546 Raaß .	•	11	62
-		• •	

# Brauerei.

Beift

		<u> </u>		<u> </u>
भी हैं है जिस्सा के मार्ग मान्या है प्राप्त	P 1	fi:	tt.	_
Baumeiftet	730	44	16	53
Schafmeifter . 12 : ilite 2000	300	5	52	53
Brennmeifter mit Gehilfen : :	11'864	11	-	63
Rnechte :	1270	25		53
Raglohner gur Grattgeiti ; 4 ft ?	<b>13396</b>	-47	20	54
Bermalter . a	730	14	16	65
Pachter	730	14	16	72
Stabern 12% Ctr	<b>-</b>	2	30	49
Afche 11 Mg.			18	64
A CONTRACT OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE	6720	134	48	

brenneret.

11日本日日日本日上日

		١.	
4. Branntwein 26,305 Mach 3udier Grab.	1	,	٠,
nach Beaume verlauft	3078	15	7,1
15 Magg ben Dienfibothen à 7 fr.	1 1	45	53
2. Schlempen ben Arbeite Doffen im Beu-		1	,
weeth 140 Ct	71	42	45
ben Ruben im Heuwerth 320 Ct.	163	54	46
ben Schweinen " 30 "	15	22	49
bem Maftwieh " 110 "	56	20	48
3. Afche 12 Sch	14	24	64
	3401	42	

S thul b	igt	e i	<b>t.</b>		Be	tro	g.	übernommen- vom Conco.
:		·			P		kr.	
8. Fuhrlohn für H			twei	ittans.	~-	- 4		
port ec. Anecht	•	•	• •	•		17	6	53
	Gespa	nn	216			93	36	45
9. Abministration 1.	•	• -	• · •	• •		40		65
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	•	• •	•	• .	18	12	45	
10. Kartoffeln 1200	SAIF.	à 1	l fl.4	9,4 tr.	15	88	57	22
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	•	• •	• ,	34	EQ.	42	,
,	• .			•	•		•	•
		•	4		8	4.	Al	de
	, (	•	1	Mez.	<b>M.</b> 1	fl.	itr.	1
von ber Brantweinbr	ennerei	•	•	72	1 [	-		63
" " Malzfabrikat	ion.	•	•	13	l 1		1	61
" " Bierbrauerei	•	•	•	1 %		_	18	1 1
" " Dekonomiesk	• •	• ′	•	. 7		1	24	53
" des Pachters-Haus	shalt	•	• '	10		2		73
angefauft.			•	130	-	6	_	71
		• .>	• ;	<b> </b>	60	5		
aus bem Waschhaus .	r •	•	•		12			53
	(c. ).4.			122	72	<b>27</b>	24	1.

15 4			3414				
Thermoreness		d.2 <sup>(2)</sup>					
1021	*{;	Betir					
				and the second		. 1	
		.lj		•	rete mae	7	
			.ឃិក៖ ធ្វើ	61 i!	an preo na	rgolf (4	c
	ű	1.65	. 20	183	iaS sgio	134	; -
72	<b>-</b>	î 41		8 2 3	ry of t	2 + 1	, , ,
ee ur	<b>B</b> ab	rifatio	tal des Rie	e=Poul	rette 8	,	14 24 3
1,2: #		2°:	iefen = Ro	mpofte	8 .		10 - 3
17	ر م			•			27 24
					•	1	
1	) ;		Ì •				

ģ

	e e se e je		WHO:
Shutbiyfeit:	Geld	. 44. Aug.	oremen Sonto.
	Betra	ag.	übernor vom So
I. Gehalt des Berwalters	ft.	fr.	
Gehalts:Ratum pro Juli 16 fl. 40kr.			
für die übrige Zeit 183,, 20 ,,	200	_	71
für die Kost à 24 kr. per Tag	146	-	72
T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<b>12</b>	10	<b>62</b>
II. Beheitung	22	17	60
III. Beleuchtung IV. Schreibmaterialien V. Geschäftsreisen	23	53	71
	·		
	404	20	

## Apper and a sea

dominous?h		Betrag	eif	tun	g.	.;;	4,57	ņis		Bert		jugerechnet dem Conto.
	. : !									1,,	er.	
Rar	otte	in .	, <b>, , ,</b> ,	। युगाः		# d	•••	ir	•	33-	) I	β
Kin	felt	üben	•	•	•	•	•	•	Ŷ.,,	6	40	., 9
Wir	terr	eps .		•	•	•	•	•	`\ •	13	20	1
233fr	feri	peizen	•	•	•	•	•	•	#### •	13	20	2
Wir	tex	oggen	٠.	•;	•.	•,	•	វេជាវិ	n i	4.80	30	: B
ළ	nme	rrogge	ngen	เมโม	Š (	uĥt	A so	វីសិក្តា	J	26	40	¥ J
Ger	te		•	•	•	•	•	•	•	13	20	
.gu	e S	7.5	•	•	•	•	•	•	•	13	20	6
Erb	<b>.</b>	•	•	•	•'	•	•	•	•	1.3	20	7
<b>R</b> o	htic	e	٠	•	•	•	•	•	•	26	40	10
Lus	ern		•	•	•	•	•	•	•	6	40	11
Wi	sen	3 un	2	må	bige	•	•	•	•	79	40	12
		einmáb	ge	•	•	•	•	•	•	10	40	
<b>23</b> 0	der	-		•	•	•	•	•	• .	4	-	13
<b>B</b> i	hwi	ethscha	t.	•	•	•	•	•	•	90	-	52
Br	,	imein :	Brei	iner	ei	•	•	•	•	40		63
¥	14	50%	<b>;</b>	•						1 404	26	<b>?</b>

66. Kigesiim

1

<b>→ →</b>						PLT 0000	4-44	de wa.			<b>-</b>	—,
	,£	ा <u>छ</u> प्रमृष्ट	e i	ß u	. 11	.13 <b>8</b> -	33,	gis	)#,			
	'n.	ĬÌ.			-							
1.2]-	4	150	٠	+	•	•	4	2ijn	<u>ंध्रीत्</u>	<b>#</b> 8	Brt	Súr
	1	in .	•	•	•	•	٠	•	•	83	2	8
`	Į,	7500 1500	:	•	•	•	•	ağrı)	(diac)	ų.	36	9
	Ŧ	eps .		•	•	•	•	٠		43	13	- 1
	r	veizen	•	•	•	•	•	٠	•	13	13	2
	Ŧ	oggen		•	•	٠	•	٠	٠	13	13	8
	n	rrogge	n.	•	٠	•	٠	٠	•	26	26	4
জ :	te	•		•	٠	*	٠	•	•	15	18	5
Date:		•	•	•	٠	٠	٠	٠		13	13	6
G-fi	en		•	•	•	•	•	•	٠	13	13	7
	)ŧle	e .	•	٠	•	•	•	٠	•	26	26	10
	rne	•		٠	٠	٠	•	•		6	36	11
	en	3 ini	longét	3 )	$\mathcal{U}$	Ŗ	;	•	•	45	_	) [
3 20 1	<u>.</u>	<b>3</b> m	bige	•	•	*	. 1	ا الدوران الدوران	Taçli	#8	فنلها	11£ 712
45	45	. Jan	nabige	•	•	:			nsiC 1410i		<u> </u> '	
Be		-		•	*	*	*	**	•	. 12	80	173
	50	123								302	44	
<b>i</b> i		ı	ŀ							Ī	•	۱ ۹

- ,	 13			•	•		•	•		•		
	13	i .		•	•			•	ļ	•	ļ:	25
લક ં હ	i e			•			•	•	-		ļ :.	
1 1 10	a	į.		٠					į		1	7.5
ş' - '	, ,	ી.	.4	8.	Ŗ	*	Ļŧ	$\mathbf{H}_{j}(\mathbf{f})$	140	#.	o è	18.1
Arbeiter	her	Rag	löhne	r.	<b>#</b> [	•	4	sein	m	<del>2</del> 0	-	54
79	#	Die			•	٠	•	+				53
10	Des	Belbe	enns	4	4	٠	:	4	1.21	do:	40	45
Dunger	6.1	<u>.</u>	•	•	•	*	•			21	46	34
4, 4	\$ 17.	-1							4	28	50	A
. 1												

1/2

##

621-1676	េះពេលិត្តរៈ	45 0 Q	Dell Viser
me eligrationen.	***	40	"
Seune Jathaptanus Jathaptanus 21 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41		128 50	73
0 & e & + 1	•	· · ·	iùc

			٤٠٤
			1
			<b>15</b> 0
2 560 2		1357	200198
3 00 17		, tap.	31.102
a 10.1.00	. 20	,	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
5 Jak 5 4 4 4 4 4 4	Nacjahr.		i gisen
Z an one	36 11 (1) 11 11 11		7, 20
Binterweigen & So	5: .', .'	60	16
Winterroggen .			1017
Sat		\$oi <b>57</b> 7	. 1 1 5
@trop	4 4 4 4 9	. I b Court T	18 25
Bagenschmier	• • • • •		47 57 L 51 60
Weth bet übergebe	nen Gerathe	574	
Spetth her marshare	Arbeitspferl		36
." " "	Dafen (	1.3 . 1 83	37
+: ( 15 )	Ruhe	200	4
	Budtidwe		1 1 1
	Schaafe .	580	1 1 1
	Kassabarid		0 - 71. 4 30 30
Dunge	• • • •	17010	-   }
		1,010	9
1 `		,	
1			
ļ		į	1 1

renommen

## stern aft.

-			
gom Cento.	Geltz- Langerrig.	ift un g. is igidluch Betra	agerechnet em C.
Verg	200 . 10	ch Waarbezahlung : in 167 5	0 71
70.	2.4	auch die Vorjahrs als Betriebs. spuß. Schaffel Erbsen vom Jos. Streb Wahlberg.	nou Line 1012
65-1	ch i a h	Einer Branntwein vom Wiekh	Für z
Für	ibernanit	ene Borrathe an Heu 491 Stroh	- 26 
ē ;	i i a ci i	Gerathe	- 55 - 36 - 37
54	20 -	Libe . seundo vod 2000 Schweine . randolons A40 Schaafe . narodilui 257,48	otis A.S.
80	17 6 14 16 62 12	Rassang Floding: 8 42	
	101	Vilch Rahm Butter	
" 15 71	5120 56	ennsare Bieserung in der Cassa	9
	0.000		:

	A	<u></u>
garrag dulbigkeit, nu fi	Gelb- Betrag.	abernommen vom Conto.
	+	-
17 or Australia & Building Daniel &	rid grani	Berg
Kassessand des Borjahrs als Betriebs		
Norschuß .	1000	70
	9.	1.0
für 2 Schäffell Erbsen vom Jos. Strek	<b>'</b> ! !	ł
von Wahlberg	24	·
für 3 Eimer Branntwein vom Wirk	自己不	p 16
Branneriu Strochera	94	63 g
Brannerizu Straßberg nirall Sc.	T'ur.	100
Uebtige Einnahmen	10955 —	4
ene Perreise an Heu	118999 44	ring
Gtroh — —		311/2
		1 1.
	•	1
12 - 00 21		العما
Dajin	, i ch n i	
	20 -	58
Irbeiten ber Taglobner	6 40	54
Dienstboten . Rands.	17 6	53
17 - Beisbier Andreanign.		1 7
Brannfalz. onorak		1 1
Croundors, a firm that	62 12	60
Mild	50 —	47
Rahm	16 —	i ii
Butter		"
	30 —	"
Sespannsarbeiten	26	45
e. Baare Lieferungen ber Cassa	3120 55	71
	3363 9	
	-	1
·		<b>#</b>
		I,

## es. Phathby.

British and a	Leiftung: 123 gid'i	u ch Belb- Betrag.	lugerechnet dem Conto
27 0 73° h	n i ·4 8 5 6;	fl. fr.	
Taglohne 1 12 Heurecher Für 250 Pf Honn mer	<del>-</del>	. 33 20	Í €
Uebrige Leistu Au bas Nac	ngen	1	70
Nã c te	•		# 04 12 FEBRUS -14 12 FEBRUS
Bertoftigung	es Verwalters	146	65
Abgang an der Wirthschaft	Leistung des Pächters'fü	3217 9	73
•		3363 9	

### ra. Gapenebe

123 65	128	Geld: Betra	übernommen Soute						
Páhi			* \$\forall 1	· · · · · · · · ·	j.	i n	11. 324.7	II. 9	72
Reic	ration	n ,	5 %	4 4		*	128	1	
Bop	und V	ladiel	हा हा		1988		មេជិត» សូ <b>4.3</b> ស្រាប់	9	7.0
,		ina.	doalis	ر ارکار کار مرکار کارکار	  	6 16 164 3(42)	F 42		: 13 11 18
		; ;							
						.•	4	. :	i
<i>6</i> > ,	• •	,		Siste Siste		L 626	1	-1	<b>₽</b> 8
6.1	-:	, ¦ ₁5 % },	a in a Talland	14 (4 4) 	'a pia	Politi 1	recons No. 1		1

### Erläuterrae Memerian in 2019 Rustlich Mi

egang is an en ge	Betrag	tagerechnet dente Couto.
Received to the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the	ft. fri	1177]
Course of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the	883	22
23tliteireps - 4 continue of the	654 39	187
Binterweizen	521 51	16
Winterroggen	166	17
Sommerroggen	205 47	18
Gerfte	125 48	19
Hafer	16 27	20:
Erbsen	272 48	21
Sthaafe	592 17	50
Rindmastvieh	150 21	. 1
	3388 8	

# Erläuternde Bemerkungen zu ben Konten

Ad 1—14. Jeber Feld : Conto enthalt in seiner Schuldigkeit ober in seinem Debet alle Kosten, die zur Herwordeningung der Frucht dis zur Einschenerung oder Einkerterung ausgewendet worden sind. Von dem Feld Conto sont sont die geerntete Frucht der Scheunen = Conto aufnehmen, in welchem, zu dem Kostenbetrag des Feld = Conto's noch der Auswand auf das Oreschen, auf die Aussicht in der Oreschtenne, und auf die Unterhaltung der Scheunen und Gerathe kommt, während als Leistung oder als Credit der Ersolg des Oreschens, nämlich die Korner der Speichers Conto und das Stroh dem Strohvorraths = Conto zugerechnet wird.

Auf dem Speicher ergeben sich zu den Feldbaus und Scheunen : Kosten noch jene auf die Bearbeitung der Körner: Porräthe, auf die Unterhaltung der Speichergeräthe und Gehäude, auf die Verwerthung und Versicherung gegen Brandschaben ze. Das Credit des Speicher : Conto enthält die verschiedenen Abgaben der Borräthe.

Die Feldbau-, Scheunen und Speicher = Conti konnen

füglich in Einem vereint werden.

Die Conti von 2 — 13 enthalten nur die Schuldigsteits-Summen, deren Bestandtheile in der nach der Bislance: folgenden Zusammenstellung der Pstanzen-Produktions = Kosten vorkommen.

Rerbrauchs : Material mit den Produktionskosten aufgerecht net werden; allein derselbe wird, des Samenwechsels wes gen, wenigstens theilweis oft gekauft; wir sezten ihn das her im Marktpreis an. Die zum Futter abgegebenen Körz ner brachten wir aus den S. 276 Bd. I. angegebenen Gründen mit ihren Produktionskosten in Rechnung.

Einen sehr großen Einfluß auf die Darstellung ober Berechnung ber mahren Große ber Produktionskosten ber

Ad 50% Min. Diesen: Conto wied ber Stallbunger nach S. 375 und 3.79 Bb. I. nur mit feinen Erzeugunges Posten aufgepommen ; um nicht burch die Annahme will-Lichtlicher. Werthogroffen Kalkulationserfolge zu erzeugen, bie in bet Wirklichkeit nicht bestehen. Dutaus geht inne bas einzhige Misnerhaltnis hervor, daß in den Fällen, in welchen bas Dungernieh einen wirklichen Ettrags : Ubberschuß giebt; ben Dunger alfo teine Produttipustosten zur Laft fallen, ber Unterschied zwischen ben verschiebenen Pflanzen nach Maasgabe ihrer Dünger-Konsumtion, unmerklich wird, weil; wenn ber Dunger nichts ober nur wenig tostet, es fast; gleich ift, ob; eine: Mange viel ober wettig Dünger braucht. Indeß, verschwindet dieses Berhaltniß wieder, falls der Dunger nicht jebem einzelnen Feld nach bem Berhaltniß bes Bebarfs für bie Pflanzen, fondern in Daffa dem ganzen Felber Kompfer zugerechnet wird, welches geschieht, wenn biefür auch nur Gin Contenbeffeht.

And 34. Der Conto über die Düngerserwendung kann zwar wohl, mit jenem über die Dünger-Erzeugung verseint sepn. Genau genommen, mussen sie der don einenster getrennt sepn. Bei der Vertsteilung der Düngungskosten auf die verschiedenen in der Düngung stehenden Felder wäre die natürlichste Repartition allerdings jette, wobei die Düngungskosten nach dem Verhältniß der dem Woben durch die Düngung zugetheilten Düngerkraft demselden auch zugerechstet würden. Allein in diesem Vellem müßten die Kosten jeste würden.

der Düngung den Feldern: mit: ben Ansteilsquoten zusepaus tiet werden, meiche: nach: Maas gabe idet dach ätuismissischen Wielsquiseit: der Düngung: sin: jedes Jahr der Wüngungse Verisde treffen. Dapurch: wärde uder die Werechung-seht kompliciet; weil die Ansten jeder: Dängungs auff viergesige Düngungsperiode sich: verthalten: und Lakful die werhältnistuch higen Antheile von einem Jahr aufst andein übertrügen wärd den müßten. Zur Wereinfachung der Betechenung dverden vie Kosten jeder Düngung gleich im Jahr der Wüngung mucht der im Conto 34 angewendeten Wersahrungsweist repairiet.

Ad 35 — 43. Ueber die Bestände des Viehes und der Geräthe werden die Bücher nach S. 378 und 398 zestihrt. Die Werthsminderungen müssen die Contissie Unterhaltungskosten tragen, weil zur Ethattung der zieker mäßigen Bestände des Gerüthe und Wich Inventare die Absgange durch wirkliche Auslagen wieder Esteinberden inklisen.

Ad 47. Wo seigene Kasereien bestehen, kommenzuben Erzeugungskosten: der Wilch noch jene auf die Kasestich brikation nach S. 592 Bd. II. Hier with die saure Milch ausgerechnet, wie sie dunch die Schweine genütztiele. Auch könnte sie mit ihrem wirklichen Futterwerth ku-Ansas kommen, in welchem Fall die Schweine einen Ertragküberschuß, die Kühe aber einen um so viel größeren Passivrest ober Debet-Saldo geben würden, was also im Ganzen gleich wäre.

Ad 51. Wo große Häckelmaschinen bestehen, wird dem Conto über die Häckselbereitung auch das hiezu ersorderliche Heu und Stroh zugerechnetzing.

Auf Ba. Die größte Muho Bernstaßt die Ausscheistung der Rag. und Accordishne für die betreffenden versschenen Betriebszweige. Will man dahre Verläßtichkeit in Rechnungen erzwecken, so darf man dutthaus nicht die Nühe scheuen, jene Ausscheidung immer gleich nach gescheich hener Bahlung der Wochenlöhne auf der Seite 330 bezeich neten Taglohnklisse vorzunehmen. Mit Hulse bes Arbeites Journals und in der Erinnerung an die Arbeiten der noch kaum herkossen Worde wird man die Vertheilung det bes

jählten Löhne auf die tressenen Wiethschaftszweige auch teicht und schnell vorzunehmennicht Stände senn; während der Verzögerungen auch nur um wenige Tage oder Wochen die Arbeit der Ausschridung nicht nur beschwerticher, sondern auch unverläßlicher wird.

Ad 63. Die Schlempe wird nuch den Produktions. Kosten des Heuwerths der Kartosseln derechnet und die an die Brennerei abgegebenen Kattossels theilen sich in den Erstrags-Ueberschuß des Brennereis Conto. Mit der Steigerung ober Minderung des Ertrags det Brennerei wird diese daher auch die Kartosselt zu seinem höhern oder geringern Preis gleichsalt zu vergüten im Stande seyn.

Außer ben ängelegten Konten könnten noch viele als hilfs-Sonti geführt toerden, wie iber die ällgemeinen Haushaltsbedürführ; als: Salz, Fleisch, Befen: ic:, über das Gewälter, über die Broddäsereis übet alle Assendanz Beibeäge, über die Zusälle ic. Eben so werden auch eigene Gonti für jene Geschästellente angelegt, mit welchen die Wirthschaft in Berdindung und Abrechnung steht, wie z. B. init Branneweinabnehmern, welche Lieserungen im Großen Erhälten und an der Schüldigkeit in bestimmten Verminen Abschlagszählungen machen, ober ungekehrt mit Gewerben, welche Material Bedürfusse, wie Eisen, Holz, Bieglebei z Waaren in liesert und dabei Abschlagszahlungen von bet Wirthschaft erhälten.

Bon den Interessen der im Birthschaftsbetrieb angelegten Kapikalien sind jene vom Grundkapital bereits im Pachtschilling dargeskellt. Die Interessen vom stehenden und imlausenden Betriebskapital werden entweder gleichfalls in einem eigenen Conto zu 5— 7 pCt. berechnet und den Verschiedenen Betriebszweigen, wie die Abgaben, Udministrationdskassen und der Pachtschilling, mit dem verhältlichmäßis zun Antheil zugerechnet, oder es wird der Ertrags. Neberschuß, als der Betrag dieser Interessen betrachtet. Die Zinesm vom Grundlichstal darfen bei der immer mehr sich ausbreisenden Berpächtung der Gitter überäst als essetzies Ausgabe behandelt werdetse indem sie fast allgemein als Pacht auch wirklich bezahlt: Derden. Die Zinsen vom Betriebe Kapital sind dagegon: sehr .: verschieden und fast ganz von der Intelligenz des Dirigensen: abhängig, daher unter gleichen Birthschaftsverhältnissen der eine: hievon: sehr. habe Interessen, der andere nungeninge und der dritte gar keine erwirbt. Da wirzudem nun wirklich: sich ergebene: Kosten in die Aechnungen ausnahmen, und also sowiel möglich alle: blod: immaginaren Posten ausschließen, so: holten wir es für angemessen, von der Zurechnung jener Interessen Umgang zu nehmen.

Dagegen wird die Anlage eines eigenen Conto über den Grundkapitals - Stock nothmendig, wenn deffen Werth durch Meliorationen der Grundander Gebäude sich zwirklich erhöhet.

Wit der angelegentlichken Sorgfale muffen auch die Ausstände vorgemerkt werden. Entweder nieumt man sie in einen eigenen Conta auf, oder sie werden wie auch die Zahlungsrücklände, in einem besondern Berzeichnis vorgemerkt Beide Conti oder Werzeichnise soll der Dirigent fortwährend im Auge haben, um den Indalt derselben nicht aus dem Ge dächtnis zu verlieren und in der kurzesten Zuit die Ausstände flüssig zu machen und die Zahlungs-Retardaten zu berichtigen

Bur Erfassung des eigenthümlichen Karakters der lands wirthschaftlichen deppelten Buchsichrung ist es übrigens noth wendig, ansangs die Couti out alle Gegenstände, für die ein eigener Conto angelegt werden kann, auszudehnen und dann erst diese Buchsührung durch die Jusammenstellung mehrere Conti in einem zu vereinsachen.

Ad 73. Die Bilance enthält die endlichen Erfolge des ganzen Wirthschaftsbetriebs in den Ertrags-Ueberschüssen und Abgangen.

Man sieht hiersus und aus bem Haupthuch überhaupt, welche Imeige ben Ertrag geben, welche mit ihren Leisungen hinter ihrer Schuldigkeit zurückleiben und aus welchen Wachen tiese Erfolge bewirft werden.

Rirgend liegt: das Bild des Withschafts. Digenismis lebendiger vor Augen, als im Hauptbuch, in: welchem jedes Glied für sich selbstständig hingestellt ist und zugleich in nothwendiger Verbindung mit den übrigen sich zeigt.

Der durch das Hauptbuch dargestellte Wirthschafts-Drsganismus ist daher auch ber Kulminstionspunkt ber kand-

wirthschaftswissenschaft.

3

Ein tieseres, fruchtbareres und genußreicheres Studium giebt es nicht, als das Studium des Hauptbuchs einer Wirthschaft. Es giebt aber auch keinen andern Weg, in den Geist einer Wirthschaft tieser einzudringen, als eben dieses Hauptsbuch, in welchem man jede Produktion dis in ihre letzen Elemente zu versolgen im Stande ist und in welchem die große Jahl der verschiedenartigsten Produktions-Wehelse zu sistematischen Wirthschaftszweigen sich verbindet, deren Betrieds-Resultate in der General Wilance sich zur Darstellung der Lösung der Sewerbsaufgabe vereinen.

#### Berechnung des Neinertrags.

Da die Interessen von dem Grundkapital im Pachtschilling dargestellt und bereits ausgablich verrechnet sind, so ist nur noch die Verzinsung des Betriebs-Rapitals zu berechnen:

Werth der Wieh = Bestände . 10000

Werth der Grathe . 712 80 6000

umlaufendes Betriebs = Kapital 10000

26000·fl.;

wovon der Aftiv : Ueberschuß der General-Bilance zu 3388 fl. die Interessen nach 13 pCt. ausmacht.

Die Differenz zwischen blesen und den S. 195 berechneten Resultaten, rührt größtentheils von den in bas Hauptbuch aufgenommenen höheren Betriebs Erfolgen der Schaferei und Molkerei her.

Uebrigens liegt mehr an ber Ant ber Barstellung, als an dem Inhalt, weil dieser in jeder Wirthschaft sich anzvert, nach senet über die Betriebs Mefaltate jeder Wirthschaft aufgezeichnet werden können.

Aus dem Hauptbuch berechnen sich übrigens in den folgenden 2 Zabellen die Produktionskosten A. der gewonnenen Früchten und B. ber thierischen Rutungen.

			, .	;; ;	• • •	A,	**	11a	101	nen	he	Hart	19	De	*	¥,
Fråøte.	Jahl b. Morgen	Dinoune		Samen.		arbeit.		Dreithertohn		Algen. Phan-	Roften.	Aufbewahrung	der Früchte.	Mermerthung	Gun harana C	
		ft,	ft		ì.	p.	K.	p.	tr.		ft.	fl.	fţ	ft.	ţt.	F
<b>B. Neps</b>	20	.148	20	18	-	185	<b>2</b> 8	-	-	<b>30</b>	40	6	-	12		l
B. Beizen	20	77	30	68		107	26	72	<b>-</b>	<b>3</b> Q	40	5	_	12	-	1
<b>B.</b> Roggen	20	65	30	48	-	99	6	48	· -	30	40	5		12	_	1
S. Roggen	40	89	12	98	-	190	50	77	-	61	2ύ	10	-	21	_	9
Seulie .	20	56	8	42	.	92	17	42	-	30	40	5	+	13	_	ļ
Hafer .	20	68	5	31	20	82	56	37	20	30	40	6	_	13	-	ļ
Erbsen .	20	77	26	69	3	90	16	56	**	<b>50</b>	40	5	45	9	-	1
Kartoffeln Rppfeirů=	50	253	(;; <b>5</b> 8	1 198	<b>3</b> 0	1011 517	1	2 <b>31</b>	<b>5</b> 5	76	<b>\$1</b> 0	-44		_		3
ben .	10	46	47	7	30	172	19	_		15	20	21	10	-	-	
Luzerne	10	13	13	4	1.	52	17		11	15	20	. 2	<b>3</b> 0		-	(
Rothflee	40	52	51	40		159	5		¥77,	61	20	7	-	$\left  - \right $	-	9
Wielen	217	357	5	ائنا		610	54	1	11	140	18	30	30		-	11
Beiben	70	-		_				_		7	1 1 1 C		_		-	1
		10.1	1	ાઇ ક	12	175	<i>i</i> 5	11, .		,2i1	. :					
	557	286		19.5	2019	250	O	67	EE	661	ol i	A7	a a l	)2 -	1	Z K

e i ne e feigner werern klausi.
é vo cin Kangolich feig beie phi ein och feig e fei ein och fein a Len ein feine a Len ein feine der Erichen Friederich in Erichen Reichen Friederich in Freinfeigen.

s. Printer.

	D. 3	Autumaticularing occ Accounting	and som		ervinen v	noenlien ver ehierischen venhausen	Chen De	nsunde	J.
			10	8	40	10	25	008	Zusam=
والمراجع المراجع i		Pferde.	Arbeits: Ochsen	Rübe.	Maste. Ochsen.	Schweine	<b>1</b>	. Den	
1			11. 11.	f. fr.	ft. fr.		fi. fr.	fi. fr.	fi. fr.
*	gutter und Streu	Stren	1	:	, ,				
	Heuwerth der Sutte	ber Buttermat	1400	1240	2650	840-	580	2300	9480
	•		(Fr.	Gtr.	Ctr.	Cfr.	Str.	Str.	Str.
	Kosten	•	589 85	<b>5</b> 52 41	1184 2	336 58	500 29	1070 42	4264 25
	Beiden 3			1	4				<del></del>
	•				15			5930	59460
دم جنوب	Streustron	File (Peg.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100 T	0 4 4	96	10 K	1 004	190821
	Sadfelbeze	elten	26.50		<b>1</b>	<b>"</b>		 	161
ã	Phiege :		61.48	31 30	336 36	49	-47	T \$98	8535
10	. Dufbeschlag	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	8009			1		1 295	000
				•					

														-37-15	Ŧ
	1	30	18		67	56	38	44	54	2.2					<u>किर</u> ,
40	10	.0	9.3	.0	9.	6	<u>23.</u>	<del>-</del>	2.			٠ ,		, R	;
	ci en	10	(C)	,	2	<b>W</b>		C,	, D	1		ر آس	· ' 4 &	4 4 4	•
	1 1	6		2 2 2 2 3 3	3			Ť	Ť	<b>~</b> K	, , ,	)	•		
. 20:11	5.0	34-		र गाः	os i	166	H	<u>-</u>	द्या	87	11:	-			
<b>60</b>	4 8	45	1	ı	274	354	59		1	1.4	1.19.1	٠.,		1.27.	ţ
1		40	1 0	0			T	-	1	<b>B</b>	1			, <b>E</b>	
10	×,	8	6	12.36	15	2	-ioj	****	<del>. 34</del> .		ابانـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	, ,	第章 建筑	.,
, ; ,	.* 1			<b>4</b>	9.	6	, J.,	4 12	•				,		
1			1 6	07	39	1	201	1	1	77.	7.5	2	•		
: 19.4	R	15	ا ا	N.B	2	0,0	20	1	. 1	1:1	;j.				
4 -3	311	<b>.</b>		1	2	4	<b>**</b>	117	1, 5	4: 45	33.7	791 5	· .,	1 . 1	
	1 1	ţ	1 8		28	44	T	44	1	20.	;	, . <i>'</i> ,		* · * * * · ·	ı
- 83.	Bir	88	8	137	3	86	,	4.1	: 11:	1231		,		5	î E
·	<u> </u>		44		19	16		A .	, <b>d</b> ),	i):i. j	300	: ; :	*;; \	, ,	
1	11	40	t. 10	2:17	16	16	1:1	1	:A:	<b>?</b>	13	• .	· 1,	<i>f.</i>	
	2	2.1	8.0	3, ;	7	77	1	1	, ; ; ; .	117,1	1		<b>-</b> ;		
<b>144</b>			(2)	iii:bi	9	<b>P</b> .	1	.1 ·	1	1.	l., I	, ,1	_a •		
	1 1	50		O I	99	96	. ]			9			<b>-</b>	,	•
251	64     18	, to	0		90	206	ا	13	. 1	1	; .	F F.	<del></del> .		1
61	1		ৰ্ণ '		7.7	7.5	ı.	I.	•			` '	-		
• 1	afe	* \$ .	B	, iste	346		١. '			1:73	4		<del>-</del> , i	•	
•	. B		Fan	• •	•	•.	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	15			
事.	E S	96°;	ä	• •	· j • '	: <sub>1,</sub> •	*		, •;	i (i)	•	• ;			
Gerathe			83	AL ST	mà	• .		٠٠ <b>٠٠</b>	. J 🎸	. <b>já</b> : () 	( <b>V</b> illy) G	<b>,</b>	_		
<b>(2)</b>		Cfallbeburfniße	. (E)	100 m	Cumm		•	•	• • • · ·	E.	14	<b>:</b> ( );	, A		
	but	500			· <b>②</b> ·				ن ارس	<b>23</b>	\$ \$	,6 •		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	٠
200	Ŏ	tan	2		и <b>з)</b> ; Н и	5	ane		いの	3		301°		(i) (i) છે. લાક સ્થા	
Unterhaltung		a	Berkbeminderung	takang her	(91),	म्	ध्य	A D	53 \$	= -	_	_	r jon viit	ice ti	•
S. S.	> 2	E.	2		9#	(G)	42		Ħ	) <del>35</del> 113	e) id	P.130	uz	-	_
E ST	)i	中	ST 78	e m	ુલા	Gu	1283	; ;	道	*		::):{(	nlit	ewih	9
. 4	د د		8 6	E CE	नेश	E E	rra	*	gra	है	i d	ding	Pro	jewóh eren	न
_	-					8	ছ)	<del> </del>	83	क्ष ह	30	5			

, ī

# E. Werthschätzung ganzen Landgüter und einzelner Grundflücke.

Der Werth eines Landguts und einzelner Gründe kann erhoben werben

I. aus bem Reinertrag,

II. aus dem Steuerkapital, ober Robertrag,

III. aus der Rapitalifirung ber Renten und ga ften,

IV. aus bem Pachtgelb und

V. aus bem Current-Preis. !

I. Bur Ausmittelung bes Reinertrags, wird entweder

A. eine den verschiedenen Verhaltnissen angemessene Einrichtung, oder

B. das am allgemeinsten verbreitete Dreifelterwirthschafts-

Ad A. Des Reinertrags Faktoren find

a) ber agronomische Werth des Bobens, teprasentirt burch die Ertragsfähigkeit f nämlich durch die Summe

4) ber Getreidproduktions - Sabigkeit und

2) der Futterproduktions - Hibigkeit (Klees und Grasfähigkeit) deskelben;

h) der denomische Werth des Bodens in Hinsicht auf die Grosse

1) des Gelverloses aus den verwertheten und verwendeten Produkten und

2) ber Preduktionskosten Derfelben ...

Ad a. Die Produktioms Fakigkeit wird nach der Größe bes Extrags der gewohnlichen Getreidforner und die Futterproduktion Ekabigkeit nach dem Ertrag an Fuurnd Stroh bemessen.

In der folgenden Gabelle sind Die Wirchschnitte ber gewöhnlichsten-Ertragnisse aus ber geringszes his pur gedperen Produktivität des Bodens enthatten. Betreid-Proputtionsfähigkeit des Bodens.

rite aud	The Adding	-114	. (e)	33 SE	********	in his
काला विद्यास	ं गश्रहें। तृ	CH:	.:: <b>3</b>	٠٠٠ <b>بن</b>		ं भार आहे.
Atting the	นากรีเลเกราะ	35		Section	Saf	old none
ានវគ្គរំប៉ុស្តិ៍ នា	ii.udararaiii		Ţ.::		1.7 1.13	ध्योभीत दि
	Total					
369 to 12.	L. Classe,	2 24	24	93	: :: <b>2</b>	क्षात्राक्ष
Tree .	IH. IH. Suil.	3	3	3 <del>1</del>	3 <del>3</del>	i
	FV. 31:11.	3 3	3 =	4	4	10.5
	V. M. Ting					
j	enneausar				- 1	•

and the stability of the south the continues

Futter : Probuttionsfähigteit bes Bobens.

. 12 (1.1.1)	70 (	11:12	Str	oh v	onic	h -1).	eu vo	n ich	
	. A.	Beizen	Roggen	Berfte	Hafer 🔄	Espars sette	Rothflee	Luzethe -	;;
in Allerday		Gt.		Gt.		Et.	Et.	Es.	
· J.	Staffe	14	1,0	39	1011	and	، <del>دید جا</del>	R: HH-	<b>.</b> :
II.	e <b>ll</b> et	16	18	40多	14	1705	id itti	11103P.	$g_{i}^{i}$
III.	**		ľ	12	13	30	30 35	35	ilj
IV.		20	22	14	155		40	∫40	
v.	"	22	24	16	18			50	

Die Getreibproduktionsfähigkeit allein entscheibet nicht über bie Große bes Reinertrags, weit biefe nur ben Daaß: ftab für die Größe-bes Bobertrags giebt-,-aber nicht auch für die Größe des Aufwandes. Den größten Aufwand nehmen die Danger - Fabrikations - Materialien in Anspruch. Derselbe richtet sich nach der Futterproduktionsfähigkeit bes Bobens. Je größer Diese ift, auf einer besto geringern Flache fann ber Dungerfabritations- Materialien-Bedarf gehaut und eine um so größere' Flache dem Anbau der Markfrüchte gewihmet werden. Und mit der Minderung der Futterproduktions : Fähigkeit mindert fich nicht nur der Korner-Ettrag, sondern auch der Futter - Ertrag und erhöhet sich ber Bedarf an Flachenraum für bie Dungermaterialien, daher also bie Marktfruchte nicht nur in geringerer Quantitat und Duglitat, sondern auch auf einem geringern Flachenraum gebaut werden konnen, folglich, wird unter solchen Verhalfnissen auch der Reinertrag geringer, während er unter den entgegengesetten Bemalt: niffen fleigt.

Bur Darstellung dieser verschiedenen Verhältnisse des Flächenraum-Bedars sub bie Fusterpflänzen zu jenem sur die Körnerfrüchte werben nun die folgenden Boden enütungsarten gewählt.

22 24 10 13 ---

·		,
tulf di für die mate= gu je= die	<b>6</b> 00.	
Berhaltniß Fläche für d Düngermat riaken zu ner für die	156:	22.55
ensich Haunds iniver	9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	88 12 88 12 88 13 88
:3& + rygnûC	क वि । वि । वि । वि ।	120
Ernte an Adr: Lern u. Anol: len pr Morgen	25   27   28   28   28   28   28   28   28	60 61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	कुल लल क्रिक	<b>69 64</b>
•		• •
	Etaffe Brennered Glaffe	
	feffe 18 lette loggen feffe 3 lette	นฮซิซิต นฮซิซิต
	Sartuffeln zur Sartuffeln zur Sartuffeln zur Elparsette	සසි සිග්
•	2 mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm	·
,	ю ю	

446.

•

Daiden nechzeugt man nu ven den metrenfogen Nerhältenschlnissen, nach welchen in der genegien Beistälten Klasse auf 100 Morgen Kärreitächte 150 Elegen Fützierische 150 Elegen Fützierische 150 Elegen Fützierische in der V. Benicker Tassen ferte 100 Morgen Elegen Elektrichte nur der Eduragen fein er fanzen icherderlich siel.

Tengaleiten, daß die Freigischer, na e. (and e. apparationalitäter von der Schriften der verriegere von der der Schriften der verriegere von der verriegere von der verriegere von der verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verriegere verr

Series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the se

• • • • अपनी करण कर है। यह स्वति है। इस स्वति क्षेत्र के स्वति है।

Claffe

Kartoffeln W. Roggen Gerste Kartoffeln E. Roggen Lizerne W. Roggen W. Roggen

12042

Dardis überzeugt man sich bon den merkwürdigen Berhaltnissen, nach welchen in der geringsten Bonitats-Klasse auf 100 Morgen Kornerfrüchte 150 Morgen Futsterpstanzen treffen, während in der V. Bonitats-Klasse auf 100 Morgen Marktfrüchte nur 37 Morgen Futterpstanzen ersorderlich sind.

Angenommen, daß die Futterpflanzen, an die lands wirthschaftlichen Hausthiere verwendet, in ihren Nutzungen keinen Ertrags-Ueberschuß, oder keinen so großen, wie die Körnerfrüchte, geben, wird ver Reinertrag um so geringer werden, auf einem je geringeren Flächenraum der Ansbau der Marktfrüchte beschränkt wird.

Ad b. Run erst läßt sich der Betriedsersolg, Bestriebs-Ausmand und Ertrags-Ueberschuß in Seld berechnen, wobei die Körner nach den sogenannten Kataster: Preißen (S. 48 Bd. I.), die Kartoffeln nach det Verwerthung durch die Branntweinbrennerei zu 1\pm fl. und die Produktionskossen dem Durchschnitt mehrerer Rechnungen (exclusive des Pachtgeldes) angesetzt werden.

				,		,		i
.ranid A.		 	, , 0	5∥ <i>c</i> - ¢		ති <b>සි</b>	୍ର୍ଚ	- K3
Reinertrag 19d		47	18:	2,2		87	188	1571 5,23
	#	266 260 260 260 260	1530	8330		833	1580 500 467	3847 12,82
dnn	#	230	1550	2150		278 156	1580 166 156	2556 7,79
der Abrner	다. 	460 260	280	1180		555	311	1511 5,03
Robertrag Abraera,	qr <u>.</u>	937	180	2137		1250 583	583	3082 10,27
<b>drfusgross</b>		88	30 20 20 20	881		55 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	160²/3 33¹/3 83¹/3	8
		• •	• •	umma lorgen		• •	• • •	Summa Rorgen
		• •	• •	. R.		• •		<b>80</b>
,	a f fe.	• •	• •	• • ,	a'f fe.	• •	• ••	
· .	13	• •	• •	• . • .		• •	• • •	
	<b>.</b>	• é	•	• ,	H	• •	•	
		Kartoffeln S. Roggen	Charlette B. Roggel	•	•	Kartoffeln S. Roggen	Sparjette B. Roggel S. Roggen	
		01	<b>∞</b>			<b>~ 69</b>	1 & 2	,
	Nobertrag Abraera ber Abraer von Strob and hen hicktrag	Robertrag Adructu dorida nov don don ind instrag Aufammen	Kartoffeln 1. Elassen 30 937 460 230 690 47	1 Kartoffeli 1. Elaffe. 30 937 460 230 690 477 600 130 390 160 150 150 150 160 150 150 150 160 150 160 150 160 150 160 150 160 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 16	1. Classen.  1. Classen.  2. C. Roggen.  2. C. Roggen.  30 937 460 230 690 477  9 W. Roggen.  10 Hongen.  11 Antiofeli.  12 Classen.  13 30 937 460 230 690 477  14 50 250 150 590 160  15 Charlette.  16 Antiofeli.  17 Antiofeli.  18 Antiofeli.  19 Antiofeli.  20 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30 Antiofeli.  30		Martoffeln   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and   1. Elassen, and	1 Kartoffelu

																			•	•
	Reinertrag der Adruer.		965	459	-	977		609	3010	10,03		875	540	445	1	876	507	919	8759	12,53
often.	nemmelut	<b>4</b>	1012	562	10124/2	750	3371/2	979	4300	14,33	-	938	597	530	1000	704	597	530	96xt	16,32
Produttionstoften.	dori Gtrob dan usç.	72	537	187	10121/2	187	8371/2	208	2269	7,56		313	199	177	0001	176	991	177	2208	17,36
Drobi	rsardR rsd	· j	675	375	1	568	1	418	2031	22'9		625	298	353		528	431	353	3688	96/8
uv	Robertrag .nronróR	#:	1640	834	,	1540	}	1027	5041	16,8		1500		798	1	1404	_	869	949	21,5
7	Rorgensah		371  2		21	371/2	_	371/2	300	1			331/3	331/3	100	361/3	331/3	531/3	200	
,	-	fe		•	•	•	•	•	Cumma	pt		•	•	•	•	•	•	•	Summa	pr Morgen
	•	III. Glaff	•	•	•		•	•			IV. Glaffe.	•		•	•	•	•	• • •		
			Rartoffeln	Berfte .	Pothflee	W. Weizen	Gemenge	B. Roggen				Kartoffeln	133. Rogge	Berfte .	gurerne.	M. Welzen	133. Rogge	S. Roggen	ı	
4. 64	·	7-4	60	8   5	•	<b>6</b>	<b>00</b>	,	<b>•</b> ••.			. <b>-4</b>	67				∞	0	<b>Q.3</b> 4	

• .

कर १००० मा		Control of Little
र १५ है उपह इक्षार २००१ रोख	A. 7 W	from a little control
	1 11	· with the
5.85 5.44 1	227 423 4808 16	, t-3min
790 790 790 861	517 467 5559 18,55	4 0 0 5 8ac a.
254 155 155 155 158 158 158 158	1104	
0.00 4 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	4.21 345 345 3505 11,21	
1808 1808 1763 1763		religion to eight throughtonism in the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the community of the c
8277	200 000 CT	bel ber 1. C. C.
	Per Carreiro	

Der Reinertrag is einen nur in elle Burt ? Geben im Piente in liegender bare. Geb. Diese Bei hofendert und i

sootis

Kapit

ig sid

den n ... des Grunofaritale Rusaliste mira

und diesen Berechnungen ergeben fich solgende im teressante Verhältnisse und zwar:

bas Berhaltniß bes Robertrags ber I. zur V. Classe

wie 100:382

ber Kosten ber I. zur V. Classe

wie 100:166

bes Reinertrags ber I. zur V. Classe

wie 100:500

bann bas Berhaltniß

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>.</b>	
	der Ko Körne	st zum	_bes Ro	bertrags förner
The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	rag. D 3u	ertrag OD 3u	emer: \$100	often ner O sti
	Rohertrag	.5 7	क्ष व	zu den Kosten der Körner wie 100 zu
	8, 12	S E	gum trag	ver ver
bei ber I. Classe	181	81	44	55
II. "	204	103	~ '50	48-
HI.	248	148	59	40
IV. "	240-	139	58	41
V. "	242	149	58	59
im Durchschnitt	223	122.	54 .	. 45
	•		• • • •	4. 3

Der Reinertrag theilt sich nun in die Interessen von den im Betrieb liegenden Kapitalien. Jene vom stehenden und umlaufenden Betriebs-Kapital mussen vor Allem ersworden werden, weil der Wirthschaftsbettied nicht unternommen werden könnte, wenn dieser die hiezu erspreherlichen Kapitalien nicht entsprechend verinterestren würds daher die Zinsen verseiben vorerst vom Reinertrag abgezogen werden mussen, nach deren Abschlag der verbleibende Rest als die Verzinsung des Grundkapitals betrachtet wird.

Bei biesen Berechnungen wurde angenommen, bas bie hausthiere gerade nur die auf ihre Unterhaltung verwendeten Kosten durch ihre Nugungen beden.

Werden aber aus der Biehwirthschaft Ertragsübersschüsse erworben, so mussen diese noch dem Reinertrag der Belder beigeschlagen werden, wodurch natürlich der Sessammtbetrag mächtig gesteigert wird, weil der Auswand der Viehwirthschaft berselbe bleibt, indem die animalische Produktion weder vom Auswand, noch von den Aussenvershältnissen überhaupt in dem Grad abhängig ist, wie die vegetabilische Produktion, für die voreheilhafteste Vewendung des ersoderlichen Bedarss an Futter und Streu sich also auch eine weit freiere Wahl bietet.

Bur Bestimmung ber Berhaltnisse, in welchen die berschiedenen im Bitthschaftsbetrieb anliegenden. Kapitaslien zu einanderstehen follen, kann zwar ein verläßlicher Daasstab nicht angegeben werden; indeß gewinnt man aus der Bergleichung ber Rechnungen mehrerer Wirthschaften boch Resultate, die wenigstens im Allgemeinen zum Anhalt dienen konnen. So geht daraus die Ueberzeugung hervor, daß bas stehende und umlaufende Betriebskapital zusam:

men mit dem Produktionsauswand der Wirthschaft in der nachsten Beziehung stehe und vom letztern am gewöhnlichsten das zwei- dis dreifache betrage. Dabei wird vorausgesett, daß in jenem Betriedskapital der Werth des Viehes und der Geräthe und der gewöhnliche einjährige baare Betrieds-Auswand begriffen sey, welcher letztere, wie sich von selbst versteht, nicht als durch das ganze Jahr baar vorliegend, sondern nur zum Theil als in der Kasse disponibel und zum übrigen Theil in den Vorräthen an Heu-Stroh, Getreid, Konsuntibilien zc. als Vorschuß der Exzeugungskosten betrachtet wird.

Das Grundkapital steht mit dem Reinertrag in der nachsten Beziehung, weil dieser in der Regel nach der Ertragsfähigkeit des Bodens sich richtet, mit welcher zugleich auch wenigstens der agronomische Werth desselben im geraben Verhältniß steht.

Ad b. Die Werthschätzung eines Guts nach der Berechnung des Reinertrags bei der Voraussetzung des den Wirthschaftsverhaltnissen angemessensten Fruchtwechselwirtssschafts schstems wird nun für den, der das Gut selbst zu bewirthschaften im Stande ist, wichtig und nothwendig seyn. Allein solcher Betried ist zu individuell und in zu hohem Grad von der Person des Wirthschafters abhängig, als daß daraus ein bleibender Gutswerth abgeleitet werden könnte, zu dessen Ermittelung nur die Dreiselberwirthschaft paßt, welche in Bayern am Allgemeinsten verbreitet ist und unster sedem Gutseigenthümer geführt werden kann.

Werden die oben zur Verechnung gewählten 5 Bonitäts-Klassen auf die Dreifelberwirthschaft reducirt, so ergeben sich folgende Werthsgrößen und zwar:

		Grun	dwerth	Grundwerthedurd: schuitt bei beiden Gi=					
f	ůr	im	þr		ien.				
. ,		Ganzen	Morgen	im	pr				
******	·			Ganzen	Morgen.				
I.	Classe.	4500	15	5200	18				
II.	,,	13200	44	15700	52				
III.	"	24900	83	38000	126				
IV.	"	50000	100	48500	161				
V.	•	39000	130	64600	215				
			•	n i					

Bei jeder Ertragsberechnung wird übrigens der S. 105 Bd. I. bezeichnete Normal-Zustand einer Wirthschaft vorausgesett. Der zu bessen Herstellung erforderliche Aufwand muß dem Gutswerth ober Ankaufs-Kapital noch beigeschlagen werden.

Als Hauptursachen ber Ertrags Differenzen zwischen ben verschiedenen Boden = Klassen zeigt sich demnach a) die Setreidproduktionsfähigkeit und b) die Futterproduktions: fähigkeit, weil die Große der Ernte und die Qualität der Früchte für sich und hinsichtlich ber verschiedenen Pflanzen-Rlassen, also die Große des Rohertrags nach der Getreid= produktionsfähigkeit bes Bobens, und die Minderung ber Flache für die Düngerfabrikations = Materialien und die Erzeugungekosten ber lettern nach ber Futterproduktions: Fähigkeit bes Bobens fich richten, folglich das Berhaltniß des Aufwands zum Brutto= und zum Reinertrag um so vortheilhafter und allo auch der Bodenwerth um so größer ist, je größer jene Produktionsfähigkeiten find, ganz in Uebereinstimmung mit ber S. 28, 41, 38 und 54 Bb. I. über die natürliche Fruchtbarkeits-Anlage des Bobens geges benen Grundfagen.

Das Ackerland läßt sich hiernach genau einwerthen. Die Wiesen und Weiben reihen sich in die Bonitats: ober

Ertrags-Klassen ber Felber nach dem Grad der Futterproduktionsfähigkeit der lettern ein, weil sie, wie die Futters Schläge, das Hauptdungerfabrikations-Material und zwar wohlseiler, als die Felder, liesern, aber nicht, wie diese Bodenkraft erhöhend — im Acker auf die Marktfrüchte wirken. Wo das Futter nicht als Mittel dient, sondern den Hauptertrag giebt, wie in den Viehwirthschaftsgegenden, regulirt sich der Werth der Wiesen und Weiden nach dem Reinertrag, den man von dem an das Vieh verwendeten Futter gewinnt.

Besondere, auf langere Dauer berechnete Pstanzuns gen, wie Hopsengarten und andere Anlagen werden nicht nach dem Reinertrag, sondern nach der durch den größern Auswand auf die Herstellung solcher Anlagen erzeugten höheren nachhaltenden Produktionssähigkeit eingewerthet, nach welcher der Werth des Grundstücks bei der in der Umgegend gewöhnlichen Wirthschaftsweise sich stellt. Denn ein durch besondere Pstanzungen sowohl, als durch ungewöhnliche Industrie herbeigesührter hoher Reinertrag ist zu sehr von der Persönlichkeit des Wirthschafters abhängig, als daß derselbe zum Maasstad der Werthsbestimmung dienen könnte.

Bei der Werthschätzung der Wälder fragt es sich vorerst, ob der Käuser oder Eigenthümer die nachhaltende Ruzung aus dem forswirthschaftlichen Betrieb, oder die Interessen vom gegenwärtigen Werth des Holzbestandes und
Grundwerths im Aug hat. In jenem Fall derechnet sich
allen Ersahrungen zusolge der Reinertrag auf 1½ dis hochstens 2 pCt. des auf dem Waldbesitz liegenden Kapitals
(als Werth des jährlichen Zuwachses nach Abgang der Holzfällungs-Koministrations = und anderer Kosten) und für den
letzten Fall berechnet sich nicht nur das Kapital selbst, sondern auch die Zinsung höher, weil das baare Kapital anderswo angelegt 3 — 5 pCt. gleichfalls sicher trägt. Am
gewöhnlichsten steht der Kausspreis der Wälder mit der jährlichen Nuzung im Berhältniß, daher in den meisten Fällen durch den Waldabtrieb große Wortheile vorzüglich des

wegen gewonnen werben, weil ber Werth des gefällten Holzes und des verkauften ober als Acker benützten Gruns des nach Abzug der Kosten sich ungleich höher stellt, als der in der Regel nach dem jährlichen Nutzungsertrag sich richtende Ankausspreis.

ad II. Zur Bestimmung des Werths der Grundstücke werden auch die von der Steuerkataster-Kommission ausgemittelten Bonitats-Klassen als Anhalte benützt, und die in der folgenden Tabelle ausgesetzten Werthsgrössen

angenommen.

**	Wer	Werth eines Morgens				
Bonitáts. Klasse.	Ader.	Biesen.	<b>B</b> ald.			
:	fi.	n.	a fl.			
0,1	1		2			
0,2	2		4			
0,3	. 3		6			
0,4	4		8			
0,5	5	14	10			
0,6	6	13	12			
0,7	7	2 ‡	14			
0,8	8	2‡	16			
0,9	9	3	18			
1	10	33	20			
2	20	5				
5	30	10	ľ			
4	40	20	,			
· 5	50	40				
6	60	·· 80				
. 7.	70	90				
8	80	100				
. 9	90	410				
10	100	120				
. 44 🕜	. 110	130				
12	120	140	1			

Diezu folgende Bemerkungen:

- eigene und nur mit dem Zehent belastete Zustand des Kompleres vorausgesett.
- b) Der Werth der zum Wirthschaftsbetrieb gehörigen Gebäude ist unter dem Werth der Gründe begriffen. Will man sie aber zu besondern Zwecken eigens schäßen, so geben hiezu die zum Behuf der Versicherung gegen Brandschaden durch eine Kommission von Sachverständigen erhobenen Werthsgrössen den Anhalt.
- c) Die aus dem grundherrlichen Berband hervorgehens den Lasten werden mit 25 zu Kapital erhoben und dieses von dem Werth des als ludeigen geschätzen Guts abgezogen. Eine derlei Belastung von 20 fl. wurde demzusolge den Werth eines Guts um 500fl. mindern.
- d) Des geringen Ertrags ber Balber wegen bleibt bie Bonitat berselben gewöhnlich in den niedern Klassen.
- e) In Uebereinstimmung mit vielen Erfahrungen wird in vielen Gegenden Baperns die Hälfte des Rohers trags oder der Klassen-Bahl für die Produktionskossen abgerechnet und die andere Hälfte als Reinertrag bestrachtet. Demzufolge bestünde der Reinertrag von Gründen der 4ten, 8ten ober 12ten Bonitätsklasse in 2, 4 oder 6 fl.
- f) Bur Bonitirung und Klassissirung aller Gattungen von nutbaren Grundstücken sindet sich die allgemeine Anleitung auf S. 46—53 Bb. I., wornach also auch leicht in jeder Gegend die den Bonitäts-Klassen entsprechenden Werthögrössen ermittelt werden können, zumal jeder Landwirth sich immer mehr gewöhnt, mit den Klassen zahlen auch den verhältnismäßigen Grundwerth zu verbinden.

Uebrigens ift es auffallenb, in ber vorliegenden Scala

wahrzunehmen, wie der Werth der Wiesen jenen der Aecker von der sten Klasse auswärts übersteigt und abwärts nicht erreicht, ein sprechender Beweis, daß auch die gemeinen Landwirthe, welche sene Werthsbestimmungen auf den Grund der Erfahrungen in mehrern Landgerichtsbezirken entworsen haben, den hohen Werth der Wiesen erkennen, wenn diese, wie in den höhern Bonitätsklassen der Fall ist, hinreichende Feuchtigkeit haben, dagegen auch den Unwerth derselben zu demessen perstehen, sobald mit der zunehmenden Trocknet auch ihr Ertrag perhältnismäßig ungleich tieser; als jenet der Aecker, sinkt.

ad III. Am Allgemeinsten weiden die Großgüter in-ber Art geschätzt; daß die ständigen. Remten mit 25 und die unständigen mit 20 zu Kapital erhaben werden, welsches mit dem Werth: der Gebäude und Gründe das Verimögen bildet, dann die Lasten, Abgaben, Befoldungen, Gebäude-Unterhaltungskosten ze. gleichsniss mit 25 kapitalissit vom Aktiovermögen abgezogen werden und der Rest als wirklicher Gutswerth betrachtet wird.

Das folgende Beispiel erläutert diese Schätzungs! Weise.

### Werths: Anschlaß

über bas Landgut Kronheim.

	Jahres: Rente.		Kapitals- Betrag.	
A. Bermögen. I. Dominikalien. 1. Ständige Renten. Stiften, Scharwerkgelder,		tr.	¶.	fr
Aaren	500		19500	_
Gilten	200		5000	-
Behent - Aversum	. 150	<u> </u>	3750	}
2. Unständige Renten	1			•
Naturalzehent	500			Ŧ
Ratural-Scharwerk	100		2000	<u>-</u>
II. Gewerbe.	`			
Bräuerei. Ertrag	1000		20000	
Bieglerei-Ertrag	200	_	4000	-
III. Rustikalien. 5 Morgen Garten à 200ss.			600	
150 " Aecker à 100 "			15000	ł
70 " Wiesen á 130 "			10500	I
200 " Walb à 40 "			8000	_
IV. Gerechtsame			_	
Jagdberechtigung	200	ł	4000	_
Schaafweiderecht	400	<u> </u>	8000	-
V. Gebäube.		•		
Das Schloß.			8000	1
Die Dekonomie-Gebaude			10000	Ł
"Bräuerei			6000	ļ
			127350	-

	Zahi Reni		Kapitals= Betrag.		
B. Belastung.	ft.	fr.	fi.	fr.	
1. Steuern	600		15000		
2. Administrationskosten .	400		10000		
3. Baureparationen	300	_	7500		
4. Brandassekuranz	50	-	1250		
5. Nachlässe	100	_	2500	_	
6. Verschiedene andere Ausgaben	300		7500	_	
•	1750		43750		
Das Vermögen beträgt .			127350		
Aktivüberschuß als Gutswerth			83600	-	

Daß der größte und wichtigste Theil der Posten dieser Werthsanschläge zu sehr auf Willführ beruht und daß derlei Schätzungen keine Verläßlichkeit gewähren, braucht nicht nachgewiesen zu werden.

Werthschäung der Gründe, weil die Bestimmung desselben weniger vom Eigenthümer, als vielmehr vom Pächter abshängt, der nur jenen Betrag giebt, den er nach Abzug der Interessen von seinem Betriebskapital noch entrichten kann, welcher Betrag bald über, öfter aber unter den Landesüblichen Interessen des Grundkapitals stehen kann, und weil Pachtzinsen auch selten nachhaltig sind, indem wegen der vorherrschenden Neigung des Pächters, die Produktionssähigkeit des Suts auszunüßen, zu häusig Källe vorkommen, daß am Ende der Pachtperiode der Grund-Werth sich minderte und also zur Herstellung der früheren Produktionssähigkeit des Suts erst wieder ein oft bedeutendes Meliorationssähigkeit des Suts erst wieder ein oft bedeutendes Meliorationssäpital ausgewendet werden muß. Zudem

berechnet fich ber Pacht sellen von ben Grunden allein, fondern meistens verhaltnismäßig auch vom Werth der übernommenen und nicht baar abgelosten Bieb, Gerathe und Material-Bestände, was fost allgemein bei Komplexual-Bachtungen ber Fall ist. — Rur in jenen Ländern und Gegenden, in welchen bie Pachtungen allgemeiner find, wie in England und Belgien und in ber Rabe von Stabten haben sich bie Pachtschillinge niehr nach den Produkt tions-Kähigkeiten der Gutskomplere regulirt und auf langere Dauer zu festen, sicheren Renten erhoben. In Bapern wber sind Komplerual = Pachtungen weniger häufig und bie Parzellen : Pachtungen, welche immer allgemeiner werben, dienen, mit Ausnahme ber in der Rahe volkreicher Ortschaften liegenden Grunde, noch weniger zu den Werthes Bestimmungen, weil die Pachtschillinge hievon der geringeren Betriebsauslagen wegen gewöhnlich bober fteben, als man für den ganzen Kompler bezahlen kann und doch auch selten bauernd auf biese Renten gezählt werden kann.

Näheres über bie Gutspachtungen folgt übrigens noch im 1ten Anhang zum gegenwärtigen Banb.

ad V. Der Currentpreiß wird zwar für den natürlichsten und angemessensten Werth eines Landguts geshalten. Allein derselbe hängt nach S. 109 und 110 Bb. I. gleichfalls von vieterlei Umständen ab. Meistens werden bei den Käusen oder Verkäusen nicht die Guts-Renten allein, sondern auch noch anderweitige Rücksichten beachtet, daher so häusig Fälle vorkommen, daß bei kurzauseinander solgenden Verkäusen die Kausschillinge des selben Guts voneinander auffallend abweichen.

Immerhin zeigt sich baher die Ausmittelung des Gutswerths nach dem Reinertrag für jede andere Werths-Bestimmung nicht nur unterstützend, sondern selbst nothwendig, um wenigstens jede vorkommende Differenz sogleich zu erkennen.

Uebrigens sind die Absichten verschieden, wegen welchen der Werth eines Guts erhoben wird und zwar entweder

- a) zum Ankauf besselben, um das hiefur bestimmte Kapital zu mäßigen aber dauernd sichern Binfen anzulegen, oder
- h) durch den Selbstbetrieb der Wirthschaft das Kapital möglichst hoch, wenn auch weniger sicher zu verinteressiren, oder
- c) das Gut in Pacht ober zur Bewirthschaftung um einen Ertrags-Antheil zu nehmen ober zu geben.

Für jeden Fall gewährt die Berechnung des Reinertrags sowohl nach der gemeinüblichen Dreifelderwirthschaft, als auch nach einem vortheilhafteren, den Lokalverhältnissen angemessenen Pirthschaftssystem zur Werthschätzung eines Guts für allgemeine und individuelle Verhältnisse den verläßlichsten Anhaltspunkt.

#### F. Uebernahme des Landguts.

Für den künftigen Betrieb ist die genaueste Erhebung des Zustandes, in welchem sich die Wirthschaft beim Antritt derselben befindet, unumgänglich nothwendig, um die Mittel kennen zu lernen, mit welchen der Betrieb begonnen werden kann.

Die Gegenstände der Uebernahme beschränken sich unter verschiedenen Verhältnissen auf folgende:

1. Verpflichtung des Dirigenten, Bestimmung seiner Subsistenz-Verhältnisse, seines Wirkungskreises und seiner Haftung, dann Vorstellung des untergeordneten Wirthschafts = Personals — in dem Fall des Wechsels eines Udministrators ober der Uebernahme eines gekauften und zu administrirenden Guts.

- 2. Kasse:Sturz und Abschluß ber Geld- und Material: Bucher.
- 3. Sturz der Material-Borrathe allet Art.
- 4. Erhebung bes Bestandes ber Gerathe und bes Biebes.
- 5. Aufnahme bes Grundbesites.
- 6. Verzeichnung ber Besolbungen, Pensionen, Untersstützungen und anberer auf dem Gut haftenden ständigen Lasten.
- 7. Abgaben.
- 8. Aftiv- und Passiv-Kapitalien.
- 9. Affekurang-Rapitalien.
- 10. Gerechtigkeiten und Rebengewerbe zc.

### Tandgüter-Pachtungs-Kontrakt

ale

Iter Anhang zum IIIten Band,

. . . . . . , . ., · i • - , , .

direction of a co

अपूर्व कामी विश्वीपत्र

## Laudgüter: Pachtungs: Kontrakt

als

### Iter Anhang zum IIIten Band.

Das Interesse bes Gutseigenthümers mit dem des Wirthschafters innigst zu verbinden, bleibt immer eine der wichtigsten landwirthschaftlichen Ausgaben, wo der Eis genthumet nicht selbst wirthschaftet.

Diese Aufgabe kann durch Gutspachtungen gelöst werben , wenn durch ven Pachtkbuttukt ven Misberhaltnissen, die gewöhnlich zwischen dem Verpachter und Pachter bestehen, vorgebeugt wird.

Das erheblichte Misterhältniß entspringt nach Seite 221 baraus big bie Interessen bes Pachters und Berpäckters einkilder gegenüber stehen und baher beim Mangel scharfer Begränzung ver gegenseitigen Nechte und Psichten Meibungen alter Art entstehen; ober ber eine Weithaus ist bere benachtheiliger wird. Deutst dem Gigenthumer ist berätiglich baram gelegen, daß der dem Pachter übergebene Gutstompler in seiner Produktivität wenigstens erhalten, wenn nicht verbessert werde, mahrend ber Pächter gewöhnslich strebt, die Nugungs = Objekte des Guts soviel möglich auszubeuten und den geringsten Ersat bafür zurückzülassen, solglich dem Wortheil des Eigenthumers gerade entgegen zu handeln.

In Bayern hat sich überhaupt ber Pachterstand und solglich ein Landguter-Pachtungs-Spflem, Wie in enanchen

andern gandern, noch nicht ausgebildet und wird sich ohne besondere Hilfsmittel auch nicht bilden und heben, weil

a) fast alle bisherigen Pachter ber Großguter dem Stand ber gemeinen Landwirthe angehören, welche die zur nutbarsten Bewirthschaftung großer Komplere erforberliche Ausbildung nicht besitzen, oder welchen

h) die zu einem ausgebehnten Bettled endthwendigen Kapitalien mangeln, zu beren unsichern Anlage in Pachtwirthschaften kein Kapitalist sich verstehen will, ober weil

erworbenen Kapitalien-Keinere Wirthschaften anzustaufen, um darauf mehr ihre Arbeitsamkeit anwenden und geltend machen zu können, als an die Einrichtung und Leitung großer Wirthschaftsbetriebe sich zu wagen, und weil endlich

d) bie Detail = ober Parzellen-Berpachtung der Großgie ter an die Bewohner nahe liegender Preschaften immer mehr sich ausbreitet und die Koniplerugl Berpach-

Damit wenigstens für jene Großgüter, auf welchen eine Parzellen-Verpachtung nicht ansgesührt upp auf eigene Rechnung die Wirthschaft nicht hetrieben werden kann oder wilk, einswesenissiger, die Aprtheile des Perpachters und Vächtere pugleich sichernden Zeitpacht Kontrakt, bergestellt werden könne, sollen nun die Rechte und Pflichten beider in einen Entwurf bezeichnet werden, der die Hauptgegenschiebe, den Kantraktsperhandbungen in folgender Ordnung enthälts

II. Grundbesitz,
III. Bodenbenützungsart,
IV. Gehäude,

V. Wieh und Gerathe,

In Bapern hat fich übeichtigkeichtengeleichte und ein Land guter-Pachtungsleichtigeftigerischein 14cht bei

ł

Bulli: Mogaben,

the self of the self is LA: Bewechnung gegenseitiger Leiftungen,

ometant Kirliebengerberbe,

-cio XII: Podiegelb,

sicX:HI: Pacti Raclas,

ere XIV. Routien,

Min XV. Pachtfündung,

i:. XVII: Afterpacht, :

AVII. Kontraftakosten, E die Gen

XVIII. Guts : Muckgabe.

L Bezeichnung ber an den Pachter zur wie Mutung übergebenen Pachtobjekte.

9. 1. hier werben in einem eigenen Berzeichniß aufgeführt.

die Grundstude nach Gattung, Flächen Inhalt und

Bonitat:

die Gebäude,

die Rechte und Lasten,

Bieb und Gerathe und

die Material=Vorrathe aller Art.

Dieses Berzeichniß wird bem Pachtkontrakt angelegt.

#### II. Grundbefig.

S. 2. Der Nugungszuffand des Grundkompleres wird bemessen lassen, ob berselbe erhalten und in gleicher Beschaffenheit am Ende der Pachtzeit wieder zurückgegeben werden soll, ober ob von Seite des Berpachters die Erhohung ber Probuktivitat bes Kompleres durch Meliorationen bedungen werben muß. .....

§. 3. Da bei der Pachtverhandlung jede im Boraus ungewisse ober nicht bestimmte Aufrechnung soviel möglich vormieden werden foll, weil häufig der Aufwand

Arbeit nicht zwecknößig vollschet wird, so bedingt sich der Berpäckter vortheilhaster die Meliorationsvornahme noch zu einer Zeit, daß der Päckter vom Luswand hiesür noch Bortheil ziehen kann und nimmt bei der PacktgeldsBegulirung darauf in der Art Rückscht, daß für die erstern Jahre, in welchen bedeutendere Meliorationen vorzgenommen werden mussen, ein geringeres Pächtgeld sest gesett wird, als in den solgenden Jahren, in welchen der Packter, in welchen der Packter, in welchen der Packter, in welchen der Packter, in welchen der Packter selbst noch die Meliorations-Exsolge genießt.

Die den Grundwerth erhöhenden Berbesserungen sind aber verschieden und von der Art,

a) daß sie den Gutswerth und Nutungsersols zwar über die Dauer der Pachtzeit erhöhen, wovon aber auch noch dem Pächter ein Nutungsantheil zusließt, wie durch Bewässerungs und Entwässerungs-Anstalten, durch die Anlage von Sousterrains und Hopfensgärten ze.,

h) daß der Gutswerth weit über die Pachtdauer erhöhet bleibt, ohne daß während der Pachtzeit der Pächter einen mit dem Auswand im Verhältniß stehenden Rupen zieht, wie durch die Anlage neuer Strassen, Alleen und Brücken, lebendiger Zäune, Dämme zc.

a) daß der Nutungs = Erfolg gar nicht ober kaum die Pachtperiode überschreitet und der Pachter vom Aufmand den vollen oder doch größten Nuten gewinnt, wie durch Mergelungen, Erdsuhren, Umbruch von Wiesen und Weiden zc.

Es werden daher bei der Pachtgeldregulirung die Meslorationen ad b. vorzüglich, jene ach a. zum Theil und die lettern ach c. gar nicht in Anschlag gebracht.

S. 4. Wo mit dem Gut Wastoungen verbunden sind, die nicht mit in den Pacht gegeben sind, wird aus densselben zu den wesentlichen Berbesserungen gewöhnlich ber biezu nothwendige Holzbedarf, als: Jahn-, Strassen-

des Gutdeigenthumers beigeschafft.

Biel kommt hiebei übrigens auf die Dauer der Pachtzeit an. Je langer diese ist, desto größer ist der Rutzungsantheil des Pachters an den Meliorationen und um so weniger wird nuf die Vergütung des Auswands der Bedacht genommen. Je kürzer dagegen die Pachtzeit ist, desto mehr fällt von dem Meliorations Erfolg über die Pachtdauer, also ein um so größerer Meliorationskostens Ersat kann vom Pachter angesprochen werden.

guten Erhaltung bem Gutseigenthumer sehr viel liegt, werden hier die Strassen, Alleen, Brücken, Stege, Gesländer, Durchlässe, Bewässerungs und Entwässerungs. Unftalten, Damme, Umzäunungen und Gränzen mit ihzem Zustand bezeichnet.

her Suthkömpler erhalten und zurückgegeben werden soll, so muß auch unzweideutige Bestimmung über jene Vergüstung getroffen werden, welche der Pachter dem Verpächter zu leisten hat, wenn er während der Pachtdauer durch Deteriorationen oder aus Nachlässigkeit den Gutswerth oder dessen Produktivität unter den hedungenen Zustand hat sinken lassen, wie durch den Verfall der Bewässerungs-und Entwasserungs-Anstalten und der Sousterrains, durch den Ruin der Strassen, durch Entkräftung und Verum-krautung der Felder ze.

Der hiedurch dem Eigenthumer zugehende Schaben berechnet sich nach den Kosten der Herstellung jener Gutsobjekte in dem übernommenen oder bedungenen Zustand, welche Kosten sich aber erst am Ende der Pachtzeit durch die Schätzeute ernittetn lassen.

Bur Bermeidung der etwa hieraus leicht erwachsenden Streitigkeiten muß schon im Voraus für jeden Fall Vorsorge getroffen werden, um nicht in Processe verwickelt zu werden. g. 7. Bur Merbetung ber Entraftung ber Felber wird entweder der Düngungszustand, in welchem die Gründe übergeben wurden, auch für die Zeit der GutsRückgabe bedungen, oder bei einem von dem gewöhnlichen — abweichenden Acerdau-Spstem des Vächters die Größe der Düngung etwa für die letzten zwei Jahre der Pachtzeit seit sestigesett.

6. 8. Auch muß ausbrücklich bestimmt werben, welche Winterungs : und Sommerungs : Saaten und mit welchem Flachen : Raum am Schlusse ber Pachtzeit zurück-

gegeben werben follen.

#### III. Bobenbenützung sart.

5. 9. Der Pachter soll in der Bedauung der Felder an kein bestimmtes System gedunden seyn, sondern dieselben nach Willtuhr benützen dursen. Nur in dem Fall, daß er die Gattung der Grundstucke andern, z. B. Wiesen und Weiden in Tecker oder diese in jene umwandeln wollte, muß er hiezu die Bewilligung des Gutssbern nachsuchen, wenn daruber nicht schon im Kontrakt Bestimmung getroffen wurde.

S. 40. Wird der Pachter während der Pachtzeit in ber Benütung der ihm zugewiesenen Grunde durch Andere gestört oder verkurzt, so muß er vom Gutbeigenthumer

geschütt ober entschädiget werben.

J. 11. Im Allgemeinen wird dem Pachter zur Pflicht gemacht, in der Benühung der ihm übergebenen Pachtobjekte eine solche Wirthschaftlichkeit zu beobachten, daß durch die Nutzung kein Schaden oder Nachtheil sur den Grundkompler entstehen könne.

g. 12. Der Umfang und Zustand der Gebäude wird beurtheilen sassen, in wieserns der neue Ausbau einz zelner Abtheilungen wegen ruinoser Beschaffenheit ober wegen Mangel an Naum sur neue oder erweiterte. Mestriebszweige in turzerer oder längerer Zeit nothwendig werden wird oder nicht, so wie auch hiernach die Größe der jährlichen gewöhnlichen Reparationskosten bemessen werden kann.

Bei gutem Zustand der Wirthschaftsgebaude und langer Pachtdauer übernimmt in der Reget der Pachter die jährlich vorkommenden gewöhnlichen Reparationen, als : Ausbesserung der Dachungen, Grundmauern, Bodan, Psasser, Kamine, Defen, Heerde, Decken, Fenster, Thuren, Wasserleitungen, Futterbarren, Psorbestände, das Reinigen der Kamine und Ausweißen der Wohnungen zu.

fommenden Bestimmungen, daß die Baureparationskosten unter dem Betrag von 3 — 5 fl. der Pachter und jenen darüber der Verpächter zu tragen habe, wird der lettere gewöhnlich benachtheiliget, weil dann der Pächter betlek Kosten allzeit bis zum größern Betrag anwachsen läßt, um sie auf die Rechnung des Gutseigenthumers zu wälzen.

Weit zweckmäßiger werden baber die Reparations. Objekte für den Pächter und Verpächter ausgeschieden. Besinden sich beim Gut Waldungen, so wird auch gewöhnzlich aus diesen der Bauholzbedarf zu den jährlichen Reparaturen unentgeldlich abgegeben. Denn es liegt im Interesse des Gutsherrn, dem Pächter die Gebäudeunterhaltung auf jede mögliche Weise zu erleichtern, damit dieser jeden Bauschaden ungesaumt ausbessere.

g. 14. Der Gutsherr übernimmt bagegen offe Meubauten, namlich die neue Herftellung

- a) bisher noch nicht bestandener Diecen, ober
- b) zu ruinoser alter Gebaube, ober
- c) einzelner Haupttheile bievon,

die den Gutswerth erhöhen und weit über die Pachtbaner in voller Brauchbarkeit bleiben, folglich in jedem Fall als dauernde Sebäude-Verbesserungen betrachtet werden können.

Dahln mag gezählt werden die Herstellung ganzer Grundmauern, neuer Dachungen und Pflaster, neuer Stiegen, Heerbe, Kamine, Desen, Thuren, Fenster, Oreschtennen, Boben, Brunnen, Futterbarren zc. Eben so werden die Beschädigungen an Gebäuden durch aussersentliche Zusälle, z. B. durch Sturm, Hagel, Ueberschwemmungen, Kriegsverheerungen u. s. w. veranlaßt, vom Gutöherrn getragen.

g. 15. Alle Wirthschaftsgebäude sollen mit Bligableitern versehen und der Brandschadens-Versicherungsanftalt einverleibt seyn oder werden.

Für die Unterhaltung der Blitableiter sorgt der Pächter und die Brandassekuranzbeiträge übernimmt gewöhnlich der Gutseigenthümer, wenn nicht etwa der Pächter durch unentgeldliche Materialabgaben an Bauholz, Brettern, Steinen, Kalk zc. in dem Grad begünstigt ist, daß er jene Assekuranzbeiträge noch leicht auf sich nehmen kann.

- H. 16. Für den Fall, daß während der Pachtzeit, zufolge eines ausgedehntern Wirthschaftsbetriebs, die Gebäude erweitert oder überhaupt geändert, z. B. aus einem Kühestall ein Schafstall hergestellt werden soll, oder daß der Pächter zur Ausübung neuer, bisher noch nicht bestandener Nutungszweige eigene Sebäude nothwendig hat, wie zum Betrieb einer Branntweinbrennerei, Käserei, Essigfabrik zc. muß schon im Pachtkontrakt Bestimmung getrossen werden, ob und in wieserne der Sutsherr solche Neubauten bewilliget und auf sich nimmt.
- g. 17. Für den Fall eines Feuerausbruchs hat der Pächter die zur schleunigen Unterdrückung erforderlichen zwecklichen lichsten Unfalten bereit zu halten, also auch für

isten zu sorgen, die natürlich vom Gutöheren beigeschafft werden sollen, wenn sie nach nicht wordanden sind.
In. 28. Die durch Brandunglick zu Grunde gegangenen Birthschaftsgrbände hat der Gutbeigenthümer in der möglich kurzesten Zeit wieder herstellen zu lassen, der möglich kurzesten Zeit wieder herstellen zu lassen, der unter Aussicht und im Dienst des Pöchters stehenden Beute veranlaßt, so soll derselbe verhunden werden, eine verhältzismäßige Quantität Arbeiten mit, seinem Gespann und seinen Arbeitern dem Wiederaufbau der Gehände unentgelblich zu leisten und verliert den Anspruch auf Pachtnachlaß.

### V. Bieb und Ggräthe...

weber

a) schon vorhanden, oder

b) muß erst vom Pachter angeschafft werben.

ad a. Die bei ber Uebernahme bes Pachtguts schon vorhandenen Withgattungen und Gerathe werden entweder vom Pachter mit dem Schätzungswerth baar abgelost und am Ende der Pachtzeit bagegen wieder vom Gutseigensthümer im Schätzungswerth zurückgenommen und bezahlt, ober sie werden, was am gewöhnlichsten geschieht; vom Verpächter dem Pächter ohne baare Ablosung mit dem Schätzungswerth übergeben und am Ende der Pachtzeit vom Pächter dem Gutsberrn gleichfalls im Schätzungswerth wieder zurückgegeben und bei bedungener bestimmter ober unbestimmter Lahl der Inventarstückt der Mehre ober Winderbetrag bes Schätzungswerthes gegen den an den Pächter übergebenen Stand — ersest.

angeschafft: werben, so übernimmt entweder der Guthew vom Pachter am Ende der Pachtzeit dieselben gegen baars

1'

- G. 20. Die Schätzteute werden zur Hälfke vom Berpächter und zwar bon Jebem zwei oder einer gewählt.
- Mirthschaftsbetrieb angemessenen Größe und im nutbaren Bustande erhalten wetden. Am Ende ber Pachtzeit barf an Wirthschaftsgerathen und an Arbeitst und Dungervieh nicht weniger der Zahl und dem Werthe nach zustückzeien werden, als vom Pachter übernommen oder vom Verpächter bedungen worden oder der Umsang und Zustand der Wirthschaft ersordert.
- g. 22. Wenn Nieh und Gerathe hurch qusserorbentliche Unglücksfälle, gle: durch Brandungsück, Diebstahl, Wiehseuchen und Kriegsverheerungen zc. zu-Grunde geben, so darf am Ende der Pachtzeit ein Werthsabgang nach folgender Norm berechnet werden.

Bei einem im vorletten Pachtjahre burch die genannsten Unglücksfälle sich ergebenen Verlurst an Vieh und Serathen kann beim Pachtaustritt die Hälfte des erlittenen Schadens an dem übernommenen Werth derselben abgerechnet werden und bei einem derlei Verlurst im letzten Pachtjahre werden in der nämlichen Art & des Werthssabgangs passirt.

g. 23. Dem Pächter soll es frei gestellt werben, nach Erforderniß eines vortheilhaftern Wirthschaftsbetriebs statt Melkvieh mehr Schafe, Mastvieh oder Schweine oder umgekehrt mehr Melkvieh zu halten, wenn nur stets der erforderliche Düngerbedarf erzeugt und die g. 21 gemachte Bedingung erfüllt wird.

bestehenden Schadensperscherungs. Sessellschaften: gegen-Brandschaden und die Hausthiere noch insbesondere gegen-Perlurst durch Tabsall versichert werden.

su beiligt far ochoiren von K. I. van 5000

Die Materialporrathe apper Urt, als: Kornetfrüchte, Strob, Heu, Wurzelgewächse, Konsumtibilien, Baumaterialien ic., welche im Uebernahmsprotokoll nach Maas, Gewicht, Jahl und Werth verzeichnet werden, ober worüber ein Verzeichnis bemselben beigelegt wird, werden von dem Pachter en twever baar abgelost und bie am Ende der Pachtzeit verbleibenden Borrathe vom Berpachter wieder zurückgenommen und zwar in bedungener bestimmeter ober in unbestimmter Duantität, oder sie werden vom Pachter nicht baar abgelost, sondern nur mit ihrem Goagungswerth und Marktpreiß übernommen und auf gleiche Beise nach Umfluß ber Pachtperiode an ben Gutshorth! Witter zuruckgegebeit, ibobef ant Enbe ber Pachtzeite det Mehrwerth vom Verpächter dem Pachter und der Milhbariberth von vielent genem erfett wirb. - Die Preift wird welche oble Makerialvorusrathe übernommen werben, sind gleichgiltig; wenn bie's letztemeine derfelbene Duanitität: wiedet guruckgegebene werden grokonsten: aber saufe den Mortheil Eber Machtheil des Pathters: oder: Werpathterdechtben Einfinflichen, wenne die zurückgegebehe Dwaltität der Materialyoriäthe von den übernommenen bedeutend abweicht, namensich bei ben Berbenachsmaterialien, ist edanie in de La de Care de La na Bur die Marktfrüchte und bie angekauften Wirthes schaftsbedägfnisse; bestimmt die Preiße ber Markt und wirds hiceson guch, weniger. puruffgegeben i als übernymmen worden songtweritt dies die Bisance nicht groederlichen Verz hieucksmeterialien, mischeu. Strobeund, Aburtelgewächseren

können bebeutenbe Differenzen Verankassen, wenn viel mehr ober viel weniger babon zurückgeben wird, als übernommen worden.

Wenn z. B. ber Pachter 3000 Etr. Heu um den Marktpreiß zu beilaufig 1 fl. übernommen hat, und 5000 Etr. Heu im Preiß zu 1 fl. übergiebt; fo geben ihm 2000 fl. zu gut; und hatten die Viehnutungen eben die Produktionskoften des Futters gedeckt, so ist der ganze Ueberschuß gegen die Verwendung des Heues an die Hausthicre reiner Gewinn. Unter solchen Verhaltnissen wurde der Vächter kaum durch eine andere Frücht, als durch das Heu von der natürlichen oder kunstlichen Produktion größere Vortheile zu erzielen im Stande seyn, wenn er im letzien Pachtsahr große Vorrathe hievon anhäuft. Solchen Uebervortheilungen weicht man dadurch aus, daß die Duantität der Rückgabe bestimmt und der Preiß auf den Durchschnitt der Produktionskosten und des Marktpreißes ober auf † des letztern gesetzt werde.

Je besser das an die Hausthiere vermendete Futter lohnt, oder je größer der Ueberschuß der thierischen Ruhungen über die Produktionskosken des Futters ist, destompt wird sich das sogenannte Futterzeld isnem Uebergabspreiß annahern.

Barbe. z. B. bas an ibie Hausthiere verwendete Fatter durch die Nutzungen derselben 40 kr. Suitergeid pr. Etr. eindringen und der Uebergaldpriss auch nicht höher st. sellen, so gewährt der Friteridesschuß am Ende der Pachtzeit auch nicht mehr, als die Betwendung desselben an die Hausthiere, die vielmehr durch die Düngermehrung des Pächters Vorteil steigern, indem und der Dünger- Ueberschuß um Ende der Pachtzeit desenders weigstet wird.

In febem Fall ift es bester, ben Pachkerdbittch Gebwährung von Wortheilen zum Rücklaß größerer Massen vont Seu und Strop zu vermögen, als die Pkife fo zu stellen, bas er stelle dift Eine Det Pachtzeif zuräutgegebelielt

Ueberschuß an Düngerfabrikations-Materialien keinen Bortheil fande.

h. 27. Bon den bei der Uebergabe an den Pachter in den Scheunen lagernden Rohernten werden durch Probedrusch Körner und Stroh ermittelt und die auf den Ausdrusch und auf die Ausbewahrung st. sich noch ergebenden Kosten mit Rücksicht auf das Risko von den sestgesenten

Preißen abgerechnet.

Ernte nahe, Gras auf Wiesen, Alee, Wurzel und Anollengewächse ic. auf dem Felde übergeben, so muß bei der Werthserhebung gleichfalls nicht nur der noch sich ergebende Auswand auf die Ernte, Entfornung und Ausbewahrung, sondern auch der noch mögliche Verlurst durch Hagel und Brahdunglud: ic. berückschietiget werden oder man bedingt sich die Buckgade in gleichen Flächen Größen und Früchts gattungen phus Einwerthung. Neistens wird aber sene Abschähung wer letztern Uebernahmsweise vorgezogen, weit zu ost vorkommt, daß der Pächter die Bestellung der Gründe für Ernten, die sur Pächter die Bestellung der Gründe für Ernten, die sur Pächter die Bestellung der

Dagegen werden erst gekansene Winterungs= ober Sommerungs-Saaten gewöhnlich nicht in Geld angeschlagen, sondern in berselben, oder in einer andern vom Berpächter sich bedungenen Flächen-Größe und Fruchtgat-

tung vom Pachter zurudgelaffen.

Daterialien; Heu und Strob, darf während der Pächtschauer nichts verkauft werden, wenn nicht für hinreichende oder die bedungene Dünger-Erzeigung und Dünger geforgt ist, mit Ausnahme des Falls, daß zufolge der gestatteten steien Benühüng der Gründe die Rahe einer füt Heu und Strob besonders gunstigen Ansagelegenheit viese Erzeugsnissen den Schlieben Würde, die als auch in gebseten Massellen Braitigen Erwieden würde, die als duch in gebseten Massellen Braitigen Erwicken würde, die als die geswöhliche beer Verlieben Braitigen bei Better etstetet.

der Pachtzeit auf ber Dunger-Stätte im Borrath liegen soll ober kann, hangt im hohen Grad von der Zeit ab, zu welcher der Pacht sich endet. Fällt diese in eine Periode, in welcher gleich oder bald nach der Gutdrückgabe die Hauptdungung gegeben werden soll, so liegt natürlich viel deren, daß der Dungerbedarf hiefür auch wirklich vorhamben sei, der sich also auch bedungen werden muß. Arisst aber eine Hauptdungung auf so kurze Beit vor der Pachtendung, daß der Pächter hievon keine Rugung, keine Ernte mehr beziehen kann, so muß derselbe sich gefallen lassen, wenn der Verpächter von der richtig geschehenen vollen Ausdungung nach & 7. Ueberzeugung nehmen läßt.

In jedem Fall soll übrigens sus einen mit: dem Befand der zu haltenden Hausthiere im angemessenen Berhaltniß stehenden Dungervorrath auf der Dunger = Statte
gesorgt werden, worüber leicht Bestimmung getroffen
werden kann, weil die Dungersabrikations Materialien, der Bestand der Hausthiere und die Zeit der Dungung und
Gutsrückgabe biezu verläßliche Auhalte geben.

Im Durchschnitt wird bei der Uebernahme und Rudgabe des Pachtguts das 20 Etr. schwere Fuber Stalldunger zu 1 fl. 30 fr. bis 2 fl. angeschlagen.

s. 32. Die Versicherung der Früchte gegen Hagelschaden und Brandungluck durch den Beitritt bes Pachters
in die hiefür bestehenden Anstalten, wird zwar nicht aus:
brücklich bedungen, kann aber doch von Seite des Gutsherrn bei den Pachtnachlassen herücksichtiget werden.

#### VII. Birthschafts.Personal.

oile :

J. 33. Ueber die zum Wirthschaftsbetrieb exsorderlichen Arbeitsleute muß, wie sich von selbst versteht, dem Pachter freie Wahl gelassen werden. Sollten aber Dienste leute mit ihrer Subsistenz auf den Arbeitsverdienst beim Pachtgut vertragsmäßig angewiesen sepn und überhaupt auf den Gutseigenthümer mancherlei Berbindlichkeiten gegen ansässige Arbeiter lasten, so mussen hier diese Berhaltnisse deutlich bezeichnet und insbesondere genau bestimmt werden, welche von jenen Verbindlichkeiten der Pachter übernehmen will oder nicht.

#### VIII. Abgaben.

g. 34. Gewöhnlich übernimmt der Gutsherr alle Staats=, Kreis=, Distrikts= und Kommunalabgaben in Geld und der Pachter dagegen die sammtlichen Natural= Leistungen auf den Kreis=, Distrikts= und Kommunal= Berband.

Von den durch Kriegsereignisse herbeigeführten Lasten trägt der Gutsherr die auf das Gut selbst gelegten Abgaben, welche in Requisitionen an Geld und Materialien bestehen und der Nächter die Fuhrwerks - und Vorspannsleistungen.

Bon ben Quartierslasten übernimmt

- a) der Pachter die Verpstegung der gemeinen Manns schaft vom Feldwebel und Wachtmeister abwarts, nebst deren Gefolg und Pferden,
  - h) der Gutsherr dagegen die Verpflegung der Officiere in der Art, daß der Pachter das Quartier auch für diese zwar besorgt, von dem Gutsherrn aber Vergutung nach den hiefür bestehenden Normen des Steats erhält.

Dieselben Verhältnisse finden statt, wenn Truppen bes Landesberrn oder ber Verhündeten desselben einquartiert werden.

Die Uebernahme eines größeren ober geringeren Betrages der Abgaben und Leistungen in Gelb und Naturalien von Seite des Pachters hangt übrigens zum großen Theil auch von der Bestimmung der jährlichen Pachtssumme ab. Manche Pachter übernehmen alle gewöhnlichen Staats und Kommunal-Lasten, entrichten aber dagegen einen verhältnismäßig geringeren Jahrespacht ober es

werben alle jene Lasten vom Gutsheren allein getragen, vom Pachter aber bafür größere Pachtsummen bezahlt.

#### 1X. Berechnung gegenseitiger Leiftungen.

hes Pachters auf Rechnung ber Gutsherrschaft mancherlei Gespannsarbeiten geleistet werden, die hier genau bezeich; thet werden mussen. Je nach der Größe dieser Leistungen werden sie entweder vom Pachter ohne Aufrechnung von Sebuhren und nur gegen anderweitige Berücksichtigung ober Begunstigung übernommen oder derselbe berechnet hiefür nach zu treffender Uebereinkunst bestimmte Gebühren, z. B. für jedes Pserd im Tag . . . 45 bis 55 kr.

= jeden Arbeitsochsen . . . 30 = 40 =

24 = 30 = 1000 mehrt um beiläusig die Halfte mehr.

Alle Naturalabgaben an den Gutseigenthumer werben im Marktpreiß angerechnet.

Auf manchen Gutern sind die Leistungen mit Gespann und Materialabgaben sur Rechnung der Gutsherrschaft sehr bedeutend und verdienen daher bei der Pachtverhandlung besondere Beachtung.

#### X. Rebengewerbe.

gewerbe, als: Bierbräuereien, Mühlen, Ziegelbrennereien in ben Pacht gegeben, so muffen die Pachtbedingungen hierkber, der eigenthümlichen Betriebsverhaltnisse wegen, auch besonders behandelt werden.

#### XI. Bestimmung ber Pachtzeit.

J. 87. Die Westimmung des Anfangs der Pachtzeit und der Dauer derselben hängt theils von der Ueberz kinkunft des Betpächters und Pächters, theils von den Sicherigen Wirthschaftsverhällnissen ab. Für den Pächter fit der Geröft der vortheilhaftsste Beitzunkt zum Nachtantritt,

P ...

weil bie größten Ausgaben auf die Produktionen gemacht sind, das größte Risiko überstanden ist und der Berkauf der Früchten augenblicklich beginnen kann. Bur Uebermahme eines Pachtguts zu jener Beit reicht daher auch das geringste Betriebskapital hin, wenn die Materialvorrathe nicht baar abgelost und von Seite des Berpächters sonst keine besonders beschwerenden Bedingungen gemacht wers ben. — Im Frühjahr sindet dagegen der Pächter nur leere Keller, Scheunen, Boben und Speicher und sieht zudem an der Schwelle zum Eintritt in das neue Begeztationsjahr, voll Arbeit, voll Bedürsnisse und voll dros hender Bersurstsgefahren.

Sah man die Berpachkung des Guts voraus, so fichlt dieß der Pachter in allen Zweigen und hat er für große Opfer und saure Mühen gleich im ersten Jahr eine Mißernte gemacht, so ist sein Untergang unvermeidlich, wenn er nicht über eine reiche Kasse disponiren kann.

Der Berpächter soll übrigens wohl wissen, daß ein bedrängter, unvehilslicher Zustand des Pächters auch höchst machtheilig auf das Gut selbst zurückwirft, weil derselbe dann den Auswand nicht machen kann, den die Erhaltung der Produktivität des Grundkompleres und die volle Brauchbarkeif des Inventars und der Gebäude erfordert.

J. 38. Die Dauer der Pachtzeit richtet sich vorzäliglich nach ben Zustand der Ruyungsobjekte. Ist der S. 105 bezeichnete Normalzustand der Wirthschaft gegesben, also in allen Zweigen die volle Ruyung schon beim Beginnen des Betriebs im ersten Pachtjahr möglich, so kann auch auf eine kurze, nur wenige Jahre dauernde Pachtung eingegangen werden. Besinden sich aber die Grunde in einem so erschöpften und verunkrauteten oder unkulksvirten Bustand; daß im den erstern Jahren die volle Ruyung nicht gewonnen werden kann; sondern vorerst dez deutende Geldopfer, schonende Beweichschaftung und besonz der Anstrengungen überhaupt angewendet werden mussen, so wird sine Längere Pachtzeit bedungen.

S. 39. Die einander gegenüberstehenden Absichtm des Gutseigenthumers und Pachters werden einander um so naher gebracht, je langer die Pachtzeit dauert, daher immerhin auf möglichst lange Dauer berselben angetragen werden soll und zwar mindestens auf 9 Jahre.

#### XII. Bestimmung bes Pachtgelbes.

G. 40. Der jährliche Pachtschilling, wird nach Ueberseinkunft in Geld, in Naturalien, oder zum Theil in Geld, zum Theil in Naturatien, und zwar entweder vom ganzen Gutskompler überhaupt oder nach der Margenzahl bestimmt.

Wird der Pacht in Geld bezahlt, so sollen die Fälle ungewöhnlich hoher und ungewöhnlich tiefer Preiße der Hauptgetreibfrüchte, nämlich des Weizens und des Roggens berücksichtiget werden. Die Katasterpreiße zu 8 fl. für das Schäffl Roggen und zu 12 fl. für das Schäffl Weizen werden als die Mittelpreiße betrachtet. Sinkt der Roggenpreiß von 8 bis 5 fl. und der Weizenpreiß von 12 bis 8 fl. oder steigt jener von 8 bis 20: oder 25 und dieser von 12 bis 30 oder 40 fl. und darüber, so wird der Pachtschilling in den Fällen des Sinkens oder Steigens der Preiße um den 6ten bis 3ten Theil gemindert oder exhähet.

- Ings, also die Rente des Gutkeigenthumers mit der Größe des Gewerbsgewinns des Pachters in ein Verhältniß zu bringen, wird sehr allgemein der Pachtschilling getheilt und demnach nur ein Theil in Geld und der andere Theil in Naturalien so bestimmt, daß von dem festgesetzen Maas der letzern die Normalpreiße des Bezirks in Geld bezahlt werden
- 9. 42. Die Gräße des Pachtschillingszeichtet sich bei übrigens gleichen Werhältrissen parzüglich wach dem Zustand der dem Pächter zurniRninnug-abergebonen Wirthschaftszweige. Besinden stichteschiere insbesondere ide Felder, Wiesen und Weiden zeinen einem so fultwirten Zustand, daß die volle Nugung schon want Pochtantritt an gezogen

Werbesserungen nothwendig werden, so kann der volle Pachtschilling auch schon vom ersten Jahr an bezahlt werden. Ist aber der Zustand jener Nutzungsgegenstände von der Art, daß diese erst durch bedeutenden Auswand verhessert werden mussen, bis sie den möglich höchsten oder der rechneten Ertrag geben, so wird nach Maaßgabe der Fortschritte der Meliorationen in den erstern Jahren ein geringeres Pachtgeld und sur die letztern. Jahre dei voller Rutzung der Pachtobjekte die größere Pachtsumme und zwar in jährlich steigenden Größen entrichtet. (J. 2.)

pachtungen in verschiedenen Gegenden Bayerns berechnet sich der Pacht vom Morgen Tecker und Wiesen mindestens auf 2 st., höchstens auf 6 st. und im Mittel auf 3½ bis 4 st.; während bei der parzellenweisen Verpachtung wenigstens das Doppelte bezahlt wird. In der nahen Umgegend Augsburgs wird der Morgen guter Wiesen um 10 bis 15 st. und der Morgen Tecker um 8 — 10 st. im Detail verpachtet.

g. 44, Wenn Bieh, Gerathe und Materialvorrathe an ben Pachter ohne baare Ablosung, sondern nur int Schätzungswerth gegen Rucgabe derselben am Ende ber Pachtzeit, übergeben werden, so sollten bei der Bestimmung des jahrlichen Pachtgelbes auch die Interessen von diesem Schätzungswerth angerechnet ober doch wenigstens berücksichtiget werden,

g. 45. Das Pachtzeld wird nach Uebereinkunft in 2 ober 4 Terminen bezahlt und zwar in der Regel halbishrig ober vierteljährig voraus und in Zeiten, in welchen zur Erleichterung der Bahlungsleistung hinreichende Cinnahmen fließen.

#### XIII. Pachtgeldenachlaß.

5. 46. Nachlässe werden von Seite des Gutsberrn dem Pächter bei unverschuldetem Brandunglück, Viehseuchen, Hogolschlag, Urberschwempungen und Kriegsverheerungen in der Art bewilliget, daß ein ganzer, & oder & Pact: schling nachgelaffen wird, wenn durch jene Unglücksfälle die Zeldfrüchte oder Getäthe, oder Fruchtvorrathe, oder Viehbestände ganz, zu & oder zur Halfte zu Grunde gegangen sind.

Dieselben Rachläffe finden auch Statt, wenn die bezeichneten Gegenstände nach ihren einzelnen Gattungen in demselben Fruchtjahre so beschäbiget wurden, daß der Gesammtschaben ein zum Nachtasse geeignetes Berhältniß

von 1, 3 ober 1 erreicht.

letten zwei Pachtjahre ein, wo nach &. 22 der Pachter keinen vollen Ersat des übernommenen Werthes der Pachtobjekte zu leisten hat, demnach der Gutsherr ohnehin einen Theil des Schadens trägt, so ersolgt für den Fall, daß dieser Werthsabgang bei Rückgabe des Pachtebjekts dem sich berechnenden Nachlasse gleich kommt, oder denselben übersteigt, kein weiterer Nachlaß am Pachtschilling selbsk. Erreicht dieser Werthsabgang den Nachlaß nicht, so wird die Differenz durch Nachlaß am Pachtschilling ergänzt.

Die Ausmitkelung des Schadensverhaltnisses, nach welchem sich der Nachlaß regulirt, richtet sich übrigens nach den diesfallsigen Bestimmungen für die Steuernachlasse.

#### XIV. Caution.

fellsigen, von Seite bes Pachters ihm zugehenden Schaden sicher gestellt

a) burch gerichtliche Wersicherung des Eigenthums des letztern, wenn sie jener besonders verlangt;

h) durch Vorausbezahlung eines Theils Des Pachtschil-

c) burch die Leistung einer baaren Caution, die gewöhnlich dem einschrigen Pachtschilling gleich kommt.

5. 49. Dem Pacyter steht bagegen bas jus reten-

sionis zu, wenn der Sutseigenthünzerschn rechtlich begründete Forderungen verlagen sollte.

XV. Pachtkungungmeinen undeig

- §. 50. Der Pacht kann halbjahrig, gekundet werden
- mit Die nie Ar won Seiterbes Machiers, .se ?
- a) wenn ber Pächter Aberhaupt We ihm konitiaktnikking
- b) wenn derselbe insbesonvere mit ber Pachtgelbzahlung um einen Jahresbetrag zurückleibt Und
  - c) wenn das Pachtgut verkauft wird und der neue Besitzer zum Fortbestand des Pachtes sich nicht vers
    stehen will oder kann. Plötzliche Entfernung des
    Pächters kann nur in jenem Fall verfügt werden,
    wenn aus schwerer-Schuld oder absichtlicher Handlung des Pächters, durch Deteriorationen, Berschwendung zc., Gefahr auf Verzug dem Eigenthum
    des Verpächters droht.

#### B. Bon Seite bes Pachters,

- a) wenn der Gutsherr seine Obliegenheiten nicht erfüllt und der Pachter dadurch in der bedungenen Nuzung des Guts-wesentlich beschränkt wird;
- b) wenn der Pachter stirbt und dessen Erben ben Pacht nicht fortsetzen können oder wollen.

#### XVI. Afterpacht.

g. 51. Ein Afterpacht für ben ganzen Pachtkomplex wird vom Sutseigenthumer nie gestattet, wohl aber in manchen besondern Fällen, z. B. bei zu weiter Entfernung einzelner Grundstücke, die einem Andern zur zweckmäßigen Bestellung näher liegen, oder für Nebengewerbe zc. die Hingabe derselben in Afterpacht dem Pächter bewilligt.

XVII. Kontraktskoften.

5. 52. Die gerichtlichen und übrigen Pachtkontraktisten werden gewöhnlich von beiben Kontrahenten zu gleichen Theilen bezahlt.

### XVIII. Guts : Rudgabe.

J. 52. Im Ende der Pachtzeit werden die dem Pachter zur Nutzung übergebenen Pachtobjekte auf den Grund des darüber beim Pachtantritt gesertigten Verzeichnisses in dem kontraktmäßig bedungenen Zustand wieder zurückgenommen.

Carry Committee to the

# Cabellarische Aebersicht

ber

Maas, Gewicht: und Münz-Reduktion

für

verschiedene Länder.

2 1 è

Mer Anhang

gum IIIten Banb.

	1	2	3.	4	
Maase, Sewichte und Münzen.	Amfterdam und Holland.	Baden.	Bayern	Eng: land.	
Cmflexdam ober Holland					
technet nach dem französischen Maak und Sewicht. Die folgende Reduktion bezieht sich auf die alkern zum Theil noch üblichen Maaße und Sewichte.	<b>月~</b>	y y y			
Längen=Maas: 1 Fuß.,	,125 Par. Lin.	0,943	0,970	0,928	0,9
1 Elle	304,9 <b>P. E.</b> 309,95	1,144	0,825	0,752 —	1,9
Flacen=Maas: 1 Morgen = 600 Quadrat=Ruthen = 77016 franz. Quadrat=Fuß.	81,285 <b>Fr. Av</b> .	2,257	2,385	2,008	4,0
Setreid = Maas: 1 Sact = 3 Schäffel und eine Last = 21 } Connen = 27 Mudden = 180 Schäff = 36 Säce.			0,365 <b>SQ</b> åffl	2,225 Bushe	0,1 M
Getränk: Maas: 1 Mingel = 21 Whm = 4 Aufer = 8 Stefannen = 21 Viertel = 64 Stoopen = 128 Mingelu = 256 Pinten. 1 Orhoft = 180 Mingeln.	Fr. A.	0,79 <u>3</u> Maasi	1,115 Maas.	0,262 <b>Sau.</b>	O,6
Sewicht: 1 Pfd. Handelsgewicht	10280 Hollán= dische Usen.		0,882 Pf•	1,089 Pf.	0,9 for 1,0 leid
Mungen nach Gulden zu 100 Sents im 24 Guldenfuß.		5 <b>9,3 fr.</b>	59,3 fr.	1 Sc. 9 <b>Pence</b>	Pfu 59,

Allgemeine Bemerkung. In der Kolumne des Landes, deffen Med das Längen=Maas in Pariser Linien, das Flächen=Maas in französischen Hollandischen Asen enthalten.

	7	ams He	Ten: De		0,922 0,966	1,00			
et. 12 072 er	0,842 0,771 <b>Sø.</b>	3,251 0,633 Malter	1,412 1,318 Mezen	3,183 1,445 Эф.	0,743 0,417 Tsche wert	0,75 t: Sd	5 0,45	7 0,24	3
90 er	1,315 Quart.	0,600 Maas.	0,844 Maas.	1,039 Quart.	0,750 Krusch	ta Sche tan	nts Hella man	id: ma	
494 logr. fr. 13 enti= ev.	1,019 Pf.	0,988 Pf. 59,3 <b>t</b> t.	0,881 Pf. 49,471.	1,056 Pf. 17,2S. gr.	53,31			schweichten 1,05 leichten Pfur	ere 4 te 1d.

and Gewichte mit jenen der übrigen Länder eben verglichen werden, ift wiren, das Körper-Maas in französischen Aubikzollen und das Gewicht in

	• • •			
	1	2	3.	4
Maase, Gewichte und	lmsterdam und solland.	-		Eng:
Muzen.	and and and and and and and and and and	Baden.	Bapern	land.
	Eag			1
				1
	,	1 ,		
<b>25 a b c a.</b>			•	
Läugen-Mass: 1 Fuß	1,058	133	1,027	0,985
1 Elle.	0,872	<b>95, 2.</b> 256	0,720	0,655
•		P. 2.		
Flåchen=Maas: 1 Morgen = 4 Niertel à 100 Quadrat=Ruthen	0,442	36 Fr. Ar	1,056	0,889
zu 100 Quadrat . Fuß.				
Getreib-Maas: 1 Malter	1,850	7561.86	0,674	4,128
= 10 Sester à 10 Mastein.	Sad.	Fr.A.3	Sø.	Bus:
Getränt-Maas: 1 Maas	1,260	75,61	1,403	hel. 0,330
Ohm = 100 Maas à 4 Schoppen	Mingel	Fr.K.3	Maas.	Gall.
Gewicht: 1 Pfund Etr. = 10 Stein.	1,012	10404,84 Holl.	0,892	1,060
ett. — 10 Ottim		<b>A8.</b>		İ
				İ
Manzen: 1 Gulben	1011/3	1ftfr.	iftfr.	1 <b>66</b> .
im 24 Gulden Fup.	Cents.			9,3 <b>p</b> f.
1 Thaler = 2 fl. 20, 10 und 5 fr. Stude.				
	`	1		
•	i V			
	٧			
	,			
•		J	1	I

•

£

• ' , ' }

ίđη

9,300 Wet.	1,047	1,043	0,950	0,957	J,944	1,061	1,047	1,000
2,600	1,047	1,00	0,770	0,899	0,843	1,061	0,976	1,000
9,360	0,372	1,440	0,625	1,412	0,829	0,653	1,142	1,111
Dectol.		1,171 Malter		2,729 Sф.	0,771 L(c).	1,396 €ф.	0,846 . <b>©ф.</b>	0,450
Dedl.	1,657 Quatt.			1,309 Quart.	0,945 Krushta	1,601 Ranne	0,816 Maas.	0,821
Wints.	1,032	1,000	0,892	1,069	1,222	1,069	1,069	0,957 1,077
LFr. 15 Centis mes.	1 Mari 2,4Sq	1¶‡r.	— ff. 50 fr.	17³/2° Ggr.	54 <b>.Rop.</b>	13,3 <b>G</b> r	1¶fr.	14,7 Başen
		'		*		·		1
		,				-		
( i								1

n - 1.	frant: reich.	Ham:	esen:	9 Destera	10 'Preus	Nuf- land.	12 Sac: fen.	13 Bår= tem=	14 Zúrid
			-	Í					
291 teter	\ <b>A</b>	1,014	0,923	0,906	0,957	1,032	1,01	8 0,97	2
<b>83</b> 3	1,453	1,388	1,069	1,249	1,170	1,473	1,350	1,38	7
<b>34</b> 0	0,352	1,362	0,592	1,334	0,311	0,618	1,081	1,04	9
223 eftol	2,110 S <b>\$</b>	1,737 Malte	3,615 Mez.	4,045 <b>©.</b>	1,142 Lfd.	2,069 ©ф.	1,254 ©d	0,66	,
069  ter	1,181 Quart	0,534 M.	0,755 W.	0,933 Qúart.	0,673 <b>Kr.</b>	1,141 Kan.	0,542 Hellaid	ts do.	
660 logr	1,156	1,120	0,999	1,197	1,369	1,197	1,197		
t: 15 uti= ies.	1 Mari 2,4 Shill.	1 ft fr.	— ¶. 50 <b>fr.</b>	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Sgr.	54 Kop.	13,3gT	. 1ftf	r. 16,3 Bațe	
					•		,		

	• • •				لُـ
	1	2	3	4	·
Maase, Gewichte und	roan o.	Baben.	Bapern	Eng:	
Můnzen.	mfterdam und olland.	~~~~	~,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	land.	
		1	1	<u>*</u>	
4.				}	
England.					
<b>Lången-Maas: 1 Fuß</b> = 12 301 = 1/8 Yard.	1,076	1,015	1,044	185,11 P. E.	¥
= 3 Fuß.	1,329	1,523	1,097	405,34 P. L.	I,
Flacen=Maas: 1 Acer = 160 Quadrat-Authen = 4840 Qua- brat. Pard = 43560 Quadrat=Fuß.	0,497	1,123	1,187	40,467 Fr. At.	1 1
Setreid=Maas: 1 Quarter = 8 Bushel à 4 Pect à 2 Gallon à 4 Quart a 2 Pinte.	3,483 Sad.	1,937 Malt.	1,307 <b>©.</b>	14659 Fr. A. Zoll.	I
Getränke Maas: 1 Gallon 1 Eun à 2 Pipes à 4 Barrels à 31 <sup>1</sup> /2 Sallons. 1 Last = 12 Barrels.	3,816 Ming	3,027 <b>M.</b>	4,278 M.	228,97 Fr. <b>S.</b> 301.	94.00
Sewicht: 1 Pfund.  1 Aun = 20 Hundreds ober Etr.  = 80 Quarters = 2240 Pfund.	0,918	0,907	0,809	9437,8 hon.A	
Münzen: 1 Pfund Cterling zu 20 Schilling a 12 Pence.	11 fl. 58,86	26 fr.		4	
1 Shilling	Cents. 54,4 Cents		32 fr. 0,8 pf	. 18	
					Ì
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			
•					
• •					

, ,e

Fra Tel	nt- H	am= S	elm. ellen: O		preus sen.	Nup. land.	12 Sach: fen.	13 War- tem-	14 Bárid
0,304 Met. 0,914	1,063 1,595	1,057	0,964	0,971		1.	` ,		
.404 bettar. 2,906 bett. 1,541	0,419 2,758 Sch. 5,018 Quart	2,270 Malt. 2,271	0,703 4,727 Mes. 3,209 M.	1,584 5,288 Sch. 3,966 Quar	1,494 T(\$\phi\$	2,70 Sq 4,85	5 1,640 Эф.	0,872	
14. Fre. 4. Fre. 4. 68 Sent.	<b>0,9</b> 36	0,907 11 ¶. 26 fr.	0,809 9 ft.	0,970 6 Thi 20Sg	1,108 1. 6 Mu 19,6	<b>Kar</b> 0,976 5. 6 <b>Eh</b> 8 <b>G</b>	0 0,970 Ir. 11 fl. r. 26 fr	0,968	
enti: mes.			26 Tr. 3,4 pf.	10	2980				

3		· · · · · ·		· .	
	Maase, Sewichte und Münzen.	und und olland.	2 Baden.	3 Bapern	Eng: land.
	5. Frankfurt am Main. Längen = Maakt 1 Fuß == 1 Werkschuhe à 12 Zoll à 12 Linier	1,005	. 0,947	0,975	Q,93 <b>4</b> 1
	= 21,55 engl. 3oft.		0,909	0,657	0,596
	Flacken: Maas: 1 Morgen = 160 Quadrat: Ruthen = 16000 QuadratiFeldsuß = 25000 Quadrat Werkschuh. 1 Huse Land = 30 Morgen.	•	0,561	0,593	J,499
	Getreid:Maas: 1 Malter — 4 Simmer — 8 Mezen ob.Mester à 2 Secter à 4 Gescheid à 4 Mascher oder Viertel à 4 Schrott.	1,415 Sact			
	Setrant. Maas: 1 Aichmaas 1 junge, neue ober Schenkmaas 1 Ohm = 20 Viertel = 30 alte ober 90 neue Maas à 4 Schoppen.	1,35	1 .	1,677 1,504 M.	1
	Gewicht: 1 Pfund schweres leichtes 1 Str. = 108 Pfd. Schwergewicht = 100 , Leichtgewicht in Zentnern wird nach jenem und ir Pfunden nach diesem ausgewogen.	1,012 0,947	1 -	0,902 0,8 <b>3</b> 5	1,114
	Munzen: 1 Gulden im 24 Gulden Fuß.	101 <sup>1</sup> /3 Cents		r. 196-81	22,34 Pence.

	Fran Tei	1	Hari		Bef Dar	en=		ters d.	P	0 ' en= n.	or	upe nd.	5	12 14): 11.	9	13 Bár= em=	31
0,	304 Met 914 404 eftar.	1,5		1,0 1,5	23	0,9	73	0,97 1,37	1.	1,00 1,20 0,31	3.5	1,07 1,61 0,78	7	1,061 1,488 1,284	-	1,01 1,529 1,25	•
5	906 pett. 541 Eit.	5,0	φ.	2,2 M6 2,2	alt.	4,79 M 3,2 M	ez. 09 }.	5,28 G 3,96 Qu	h. io art.	1,49 E( 2,86 Kr	ф. 52	2,70 Sd 4,85 Dr. Rai	1	1,640 S <b>ф.</b> 2,472 M.		0,872 2,488	
27	.453 ilogr. 4 Frc. 4,68 Sent. 16,2 enti= mes.		36		07 ¶. 5 tr.	26	og fl. 2 fr. Fr. pf.		hlr. Hgr.	19 K	dub.	6 E 8 E 5,79	blr.	0,970 11 ft 26 ft		0,860 0,968 16,4! \$t.	3
							,									,	

		•	·	· 	1	2	3	-	4
		, Sewicht Münzen.	teunb	msterdan	und olland.	Baben.	Bai	pern	Er lar
à	Lánger Degrè où 10 Kilom	i. à 10 Hecto res à 10 D	-	tre m.	8,544	<b>3,3</b> 3	2 8	5 <b>,4</b> 26	5,
	tutim, a	27(11141.	1 Meter	٠.	1,427	1,66	6 1	,200	1
N 1(	Quadrat Apriameti Riliare	re à 10 Qu	= 10 Quadra adrat-Kilom oder Quadr	t =	1,230	2,77	7 2	.934	2
1 to	Myrialit	id = Maas: re == 10 Kil o Decal à 10	: 1 Heftolis olitre à 10 He d'Etres.	er er	L,198 Sa <b>€</b> .	0,666 Mali	5 O	,449 Сф.	0
= ca	= 1 Aubii = 10 Aile i. à 10 L	l-Decimetre. litre à 10 H	1 Liter 1 Myrkalkt vectol. å 40 D decilitres å	re	),840 <b>Rin</b> gel			,934 <b>M</b> .	0
ņ ā Iig	Myriagra ectogr. a 10 Decig ramme. 100 Kilo	10 Decayr. 1r. à 10 Ces	gramme. ilogramme å à 10 Gramm utigr. à 10 M = 1 metrisc	to es	2,024	2,000	) 1	<b>,78</b> 5	2
=	: 100 Ce	n: 1 Fran ntimes. : 5 Centime			46,8 Eent <b>s</b> .	28 fr	. \ 2	8 fr.	I op

,
2:
14
Zári <b>d</b> ,
7
0
-
:

					·	
Maase, Gewichte und Münzen.	mferdam		2 Baben.	3 _ Bapern	Eng- land.	namffung ox
3.  Pangen=Maas: 1 Meter Degre oder Grad == 10 Mpriame 10 Kilom. à 10 Hectom. à 10 Deca 10 Metres à 10 Decimetres à jentim. à Millim. 1 Meter	10		5,332 1,6 <b>6</b> 6		<b>3,280</b>	3,53
Flacken = Maas: 1. Heftar Quadrat = Degré == 10 Quadrat Recions O Riliare à 10 Hectare oder Quadre dectom. à 10 Decare à 10 Are.  Setreid = Maas: 1 Heftoli Myrialitre == 10 Kilolitre à 10 Holitre à 10 Holitre à 10 Holitre à 10 Holitre à 10 Hectal à 10 Litres.	. à ats	L198	2,777 0,666 Malt	0,449	0,344	4,944
Setrank: Maak: 1 Liter = 1 Andik=Decimetre. 1 Myrkalk = 10 Kilolitre à 10 Hectol. à 10 I al. à 10 Litres à Lentil. à 10 Mills.	Dt=	1	0,666 W.	0,934 <b>9</b> R.	0,220 Sall.	
Sewicht: 1 Kilogramme. Myriagramme=10 Kilogramme i pectogr. a 10 Decagr. à 10 Gramme 10 Decigr. à 10 Jigramme. 10 Ailogrammes = 1 metriscett.	nes Mi=		2,000	1,785	2,204	1,979 fow 2,13: leibi
Münzen: 1 Frank. = 100 Centimes. = 5 Centimes.	•	46,8 <b>Cents</b> .	1	. 28 fr	10,32 Pence	28 f

grai	rl: Ha	_	sen: De	fter-	10 '	11 Rus-		12 З <b>аф</b> :-		ar=	14 Bárid
	d.	<b>a</b>		16.	sen.	land.		en.	te	m.	Sucu
		:	1	,			ŝ			•	
v,286 Meter.	P. E.		0,907		t	<b>8</b> 1,0	16			0,95l	
0,572 L	254 <b>P. &amp;</b>	0,954	0,785	0,859	0,80	5 1,0	13	0,93	. ' F	0,954	
0,965	96,525 Fr. Ar.	!	1,679	<b>3,7</b> 80	0,88	3 1,7	<b>50</b>	3,06		1,000	
105,37	531 <b>2</b> 7	Q.823	1,713	1,917	0,54	1 0,9	80	0,59	4	0,3 <b>T</b> 6	5
Liter.				Sq.	Eic		<b>ф.</b>	#14 #		••	·
905. Lit.	45,5,6 Fr. K. ZbII.	D,451.	0,639 M.	0,790 Quar			66 . K.	0,49 <b>M.</b>		0,49	•
0,484 Rilogr.	10080 Hollán= dísche Usen.	0,968	0 <b>,864</b>	1,036	1,18	4 1,0	36	1,03	9.	0,918 1,033	
187 Tentis mes.	51 <sup>3</sup> /4 <sup>‡</sup> T	51 <sup>3</sup> /4ft	43,3 fr.	15 <sup>1</sup> /2 <b>Ggr</b> .		•		51 <sup>3</sup> /4		12,4 Başe	
•						,					

2			:	٠.	
	Maase, Sewichte und Münzen.	mfterdam und olland.	2 Baden.	3 Bapern	Eng: land.
	8. Peffen Darmpast,	- /		i	
	Längen=Maas: 1 Fuß = 12 Boll à 12 Linien.	1,016	0,879	0,984	0,940
	wie in Baden.	0,856	1,000	0,720	0 656 Yard.
	Flacen: Maas: 1 Morgen = 4 Biertel = 400 Quadrat-Klafter	0,307	0,694	0,733	0,618
	Setreide Maas: 1 Malter = 4 Simra = 16 Kumpf = 64 Sescheid = 256 Mäschen.	1,280 Saf	0,853 Malt.		0,440 Quart
	Setränk-Maas: 1 Maas 1 Ohm == 20 Biertel 80 Maas == 320 Shoppen.	1,643 Ming.		1,829 <b>W</b> :	0,432 M.
	Gewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 10 Stein.	1,012	1,000	0,892	1,102
	Münzen: L Gulben wie in Bapern.	101 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> Cents.		1 %	1 Sá. 9,3 Pf.

,A			المستعبد المستعبد		ahaw, jum		·		
6	7		•		10	11	12	13	14
Fra rei	1 1	m= He	fen: De	ster. P		Auf.	Sac.	War- tem-	Zári <b>á</b> ,
			! !	•					* # 17 # 1
286 Met.	1,000	127,5 P. L.	0,907	0,913	0 <b>,948</b>	1,016	1,000	0,95	
,600 Met.	1,047	266 P. L.	0,770	0,899	0,843	1,061	0 970	5 1,000	
<b>,2</b> 50	ó <b>,2</b> 58	25 Fr. Ar.	0,434	0,979	0,228	0,453	0,798	0,78	
128 Liter	1,214 E <b>4</b> .	6453 Fr. R. Bou.	2,081 M•	2,329 G <b>ф.</b>	0,658 <b>L(\$-</b>	1,191 Sa			4
1,956 Liter	2,167 Quart.	98,6 Fr. <b>A.</b> Zoll	0,382	1,746 Quart	1,232 Kr.	2.067 Dr. <b>S</b>		4 1,06	4
9,500 Rilogr	1,032	10404,23 Holl.	0,892	1,069	1,222	1,069	0,98	5 0,94 1,06	.8 6
2 Francis 15 Centis mes.	2,4	1 ft.	50 <b>ft.</b>	17,5 Sgr.	54 <b>Яо</b> р	13,6 Gr.	3 1 (	k. 14 Bat	3 sen
						,			

	···	• .			•	,	٠.	- اب
Maase, Sewichte und Münzen.	mferdam	und dand.	Bai		3 <b>B</b> a1		4 Eng: Land.	1
9.  Sefterreich. Längen=Maas: 1 Fuß.  = 12 Zoll à 12 Linien.		1,120	S.	052	1	,083	1,08	7
1 Elle. — 1 Metro — französisch Metre der Lombardei.	in	1,132 ;	1,	<b>29</b> 8	0,	,935	1,85 Yai	
Flacen = Maas: 1 Joch. = 1600 Quadrat=Klafter = 3 Mezei	n.	0,708	1,	<b>59</b> 8	I	689	1,42 Yat	
Getreid:Maas: 1 Mezen. 1 Muth = 30 Mezen.		0,736 Sact.	, -, -	410 alte	o,	276 Эф.		
Getränk: Maas: 1 Maas.  1 Weineimer = 40 Rechnungsmaa = 41 wirkliche Maas 4 Seidel.  1 Biereimer = 42½ Maas.	8 3	1,415 Minge	•	943 <b>R.</b>		323 <b>W.</b>	0,31 <b>G4</b>	-
Gewicht: 1 Pfund. Etr. == 5 Stein a 20 Pfb.		,133	1,1	20	1,	000	1,23	<b>,</b>
Munzen: 1 Gulden im 20 Gulden Fuß.		21,6 ents.		fl.		fl. 2 fr	16,4 Penc	
in der dsterreichischen Lombardei wird nach dem französischen Maas und Gewicht gerechnet.	b	`				•		•
						, -		•

م آخ		7	- 8	9	10	11	12	13
Fr	ant-   S	- 4	Hessen:	1	1 _	l - '	Sac.	Wat-
re	io.	heedin.	Darms	, maids,	jen.	land.	fen.	tem:
	7			10	11	n	- 13	14
,316	1,103	1,098	140;12 P. L	1-/-	7 1,03	1,11	1,10	2 1,052
,649 Met.	1,359	1,298	545,41 P. L	1 +/ -	8 1,09 Arf		8 1,26	8 1,297
,575 helt.	0,596	2,302	57,5! Fr. 2		5 0,59	26 1,04	2 1,82	6 0,781
614 Sectol.	0,583 <b>©0</b> .	0,481 Malt	1	t. Sa				
414 Lit.	1,563 Quar	0,707 M.	71,33 Fr	K. Qua			· M	
,560 tilogr.	1,156	1,120	11655, Hol A	I.   -/	8 1,36	59 1,19	8 1,19	8 1,065 1,195
Frank 58 Lentis mes.	22,2 Banc 27,2 Eurr.	0 12 1		fr. 21@	igr. 65 <b>s</b>	dop. 16 g G1		
				`			,	

	• • •			الجماعيون
Maase, Gewichte und Münzen.	msterdam und Mand.	Baden.	3. Bayern	Eng: (and.
10.  Prem gen.  Lângen. Maas: 1 Juf.  = 12 Zoll zu 12 Linien der rheinische Fuß = 139,13 Parise Linien.  1 Elle.  Flächen. Maas: 1 Morgen  = 180 preuß. oder brandenb. Que dr.t. Ruthen, 30 Morgen  Hufe.	1,11 0,969 0,314	1 1,04	5 1,075 1 0,800	0,729
Setreid = Maas: 1 Schäffel. = 4 Viertel = 16 Mezen = 64 Må bel = 48 Quart.	0,658 Sad	0,366 !. Malt	0,247 er So.	0,189 Quat
Setrant. Maas: 1 Quart. das Orhoft = 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Ohm = 3 Eimen = 6. Anker = 180 Quart. 1 Eimer = 60 Quart. 1 Fuder = 4 Orhoft. 1 Biertonus = 100 Quart.	0,062 Ming	0,763 Maas	1.071 Ms.	0 252 <b>Gal</b> .
Sewicht: 1 Pfund. 1 Str. = 110 Pfd. 1 Stein = 22 Pfund.	0,946	0,934	0,834	1,030
Münzen: 1 Thaler  = 24 gute oder 30 Silbergroschen å 12 Pfennige. Silberwerth eines Thalers = 1fl.43fr. Dessen Werth im Handel = 1fl. 45fr.		1 ff. 45 fr.	1 ff. 45 fr.	3 <b>S6</b> .  6/10  Pence.

1.

\*\*

• •

	ó Frai rei	i	Isa du		Bef Dai	en:	,		Pr	0 ' en= n.	M	l up- ad.	6	.2 1ф: и.	23	.3 år= m=	3år	•
		7	,					įť	,		1	M		13		14		
),310	б	1,19	3	1,0	98	140;1 P.	1	1,00	7	1,0	37	1,1	18	1,10	)2	1,0	2	
1,649 Dre	-	1,35	<b>59</b>	1,2	98	545,t	117 <b>L.</b>	1,16	58	1,09 <b>Atl</b>	95 din	1,37	78	1,26	8	1,29	7	
),57 Het		0,5	<b>96</b>	2,3	02	57,! Fr.		2,25	55	0,5	26	1,04	12	1,82	6	0,78	1	,
),61 Hett		0,58 <b>©</b> (		0,4 M		31 Fr. 30		1,1 5d	_	0,3 T		0,57 ©0		0,34 ©6		0,18	4	
1,41 Lit.		1,50 Qu	63 art.	0,7 <b>9</b>		Fr.	334 <i>S</i> .	1,23 Qu		0,89 <b>R</b> 1		1,51 Di Kan	:-	0,78 <b>M</b>		0,77	1	
),56 <b>Ri</b> lo		1,1	; <b>5</b> 6	1,1	20		5,4 011. 18.	1,19	98 	1,3	б9	1,19	98	1,19	8	1,06 1,19	-	
2 Fre 58 Sent me	s ti=	Ba	,2 nco ,2 rr.	1 12	ff. fr.	60	fr.	216	igr.	65.	Rop.	16 g	jute.	12 !		17, Bat		
			•														٠	

							•					•		, .			
* 198	Fran reid	- f	7 Han bur	- 14	_	en: m:			<b>P</b> I	ens	M	l H- id.	50	.2 Іф:- и.	923	3 år= m=	34
.50 M	04 et.	1,06	5	1,03	8"	0,90	54	O,9;	1	13 P.	5	1,0	8	1,0	<b>62</b>	1,01	14
<u> </u>	Ll. et.	1,24	1	1,18	: : 3 <b>5</b>	0 <b>,9</b> 1	13	1,00	6	315 P.	,4 2.	1,25	8	1,1	58 <sup>.</sup>	1,19	9=-
,og	tol.	1,18	1	4,37	70	1,8	98	4,2	31.	109 Fr.		1,98	1	3,4	67	3,40	)6
.;9/ jel	45 Itol.	1,84 ©d	,	ï,51 Ma		3,10 M		3,5 (S)	\$9 \$).	Fr.	08 <b>S</b> .	1,81 Sc		1,0 S	97 ώ.	0,58	· 8 <b>3</b>
,5 <b>L</b> i		1,75 Qua		0,81 <b>M</b>		1,19 W			85 art.	8 <b>S</b>	0 r.	1,69 <b>Kan</b>	_	0,80 M		0,87	,
),4 Ril	09 .0gr.	0,84	4	0,81	L <b>8</b>	0,7	30	0,8	75		12 .A8	0,87	4	0,9	35	0,77	
181	rant.	34 <sup>1</sup> Bai 41 <sup>2</sup> Eur	nto	1 51	•		fl. 5 fr.	1,0°Eh:	76 aler	10 <b>S</b> i	00 9 <b>p.</b>	24 <b>Ø</b> 1		1 51	fl. fr.	26 Bat	
1					•			•									•

-

•

•

Maase, Gewichte und	E 1	2	3_	4 Eng:
Münzen.	mperdam und olland.	Baden.	Bapern	land.
8.	- /			
Peffen Parmftadt. Längen = Maas: 1 Fuß	1,016	0, <b>879</b>	0,984	0,940
= 12 Zoll à 12 Linien. 1 Elle wie in Baben.	0,856	1,000	0,720	O 656 Yard
Flächen=Mas: 1 Morgen = 4 Viertel= 400 Quadrat-Klas		0,694	0,733	0,618
Setteid-Maak: 1 Malter = 4 Simra = 16 Kumpf == Sescheid = 256 Mäschen.	1,280 Sac	0,853 Mat.	0,57 <b>5</b> © <b>¢</b> .	0,440 Quar
Getränk: Maas: 1 Maas 1 Ohm == 20 Viersel 80 Maas 320 Schoppen.	1,643 <b>Ming.</b>	1,304 M.	1,829 M:	0,432 M.
Gewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 10 Stein.	1,012	1,000	0,892	1,102
Munzen: 1 Gulden wie in Bapern.	101 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> Cents.		1 ft.	1 Sc 9,3 P

14	
Bárla	k

1,286 Met.	1,000	127,5 P. L.	0,907	0,913	0,948	1,016	1,000	0,954
),600 Met.	1,047	266 <b>P.</b> L.	0,770	0,899	0,843	1,061	0 976	1,000
),250	0,258	25 Fr. Ar.	0,434	0,979	0,228	0,458	0,793	0,781
128 Liter	1,214 Сф.	6453 kr. K. Jose	2,081 M·	2,829 © <b>ф</b> .	0,658 Æ <b>(4</b> -	1,19t <b>64.</b>	0,772 <b>60.</b>	0,384
1,956 Liter	2,167 Quart.	98,6 Fr. <b>S.</b> Poll	0,382	1,746 Quart.	1,282 <b>L</b> t.	2 057 Dt.\$.	1,064 M.	1,064
3,500 Kilegr.	1,032	10404,29 Doll.	0,892	1,069	1,222	1,069	0,955	0,948 1,066
I Franc 15 Tenti- mes.	1 Mati 2,4 S <b>4</b> .	1 16.	50 ft.	17,5 Sgr.	5 <b>4.8</b> 0p	13,5 Or.	1 %	14.5 Başen
·		.,						

l**j. G**and.

		1	2	3 _	4
	Maase, Gewichte und Münzen.	msterdam und Uand.	Baden.	Bapern	Eng- land.
	9•			٠.	;
	Defterreich.		1	:	
	Längen = Maas: 1 Fuß = 12 Zoll à 12 Linien.	1,120	<b>\$</b> ,052	1,083	1,05
	1 Elle.  1 Metro = französisch Metre in der Lombardei.	1,132	1,298	0,935	1,85 Yar
	Flachen = Maas: 1 Joch. = 1600 Quadrat=Klafter = 3 Mezen.	0,708	1,598	1,689	1,42 Yar
	Setreid:Maas: 1 Mezen. 1 Muth = 30 Mezen.	0,736 Sac.	0,410 Maltei	0,276 Сф.	0,21 Qua
	Setrant. Maas: 1 Maas.  1 Weineimer = 40 Rechnungsmaas = 41 wirkliche Maas a 4 Seidel.  1 Biereimer = 42½ Maas.	1,415 Mingel	0,943 M.	1,323 M.	0,31 <b>G</b> a
/	Gewicht: 1 Pfund.  1 Etr. = 5 Stein à 20 Pfd.	1,133	1,120	1,000	1,23
;	Munzen: 1 Gulden im 20 Gulden Fuß.	121,6 Cents.	1 fl. 12 fr.	1 fl. 12 fr.	16,1 Penc
	In der dsterreichischen Lombardei wird nach dem französischen Maas und Sewicht gerechnet.				

			,		-		,	• •	29
	frant: reid.	7 Ham= butz.	Bessen: 3	9 Dester• reich.	prens sen.	Nus.	12 Sac: fen.	13 Bát- tem-	14 Báric <sub>h</sub>
	7			10	u	n	D	14	-
,316	1,103	1,098	140,126 P. L.	1,007	1,037	1,118	1,102	1,052	
,649 Met.	1,359	1,298	\$45,417 P. L.	1,168	1,095 Ærsæin	1,378	1,268	1,297	
,575 He <b>i</b> t.	0,596	2,302	57, <b>5</b> 54 Fr. Ar.	2,255	0,526	1,042	1,826	0,781	
,614 Þettol	0,583 <b>G4</b> ).	0,481 Malt.	3100 Fr. K. Zoll.	1,12 <b>6.</b>	0,316 <b>L</b> [ <b>h</b> .	0,\$72 ⊕ф.	0,346 S <b>\$</b> .	0,184	
1,414 Lit.	1,563 Quart.	0,707 <b>M</b> -	71,334 Fr. K. 3.	1,235 Quart	0,891 <b>A</b> r.	1,511 Or. Kanne	0,781 M.	0,771	
0,560 Rilogi	1,156	1,120	11655,4 Holl. As.	1,198	1,369	1,198	1,198	1,065 1,195	·
LFran 58 Sentis mes.	Banco 27,2	1 ff. 12 fr.		21 <b>S</b> gr.	65 <b>Rop</b>	16 gute Gr.	1 ff. 12 fr.	1 .	

		y ,x		
Maase, Semichte und Münzen.	nsterdam und Uand.	Baden.	3 Bayern	4 Eng: land.
10.				
Lången: Maas: 1 Jus = 12 301 su 12 Linien der rheinische Fuß = 139,13 Paris Linien.	1,111 er	1,045	1,075	1,029
1 Euc.	0,969	1,111	0,800	0,729
Flächen=Maas: 1 Morgen = 180 preuß. oder brandenb. Que dr.t = Ruthen, 30 Morgen = Hufe.	0,314	0,709	0,749	0,633
Getreid = Maas: 1' Schäffel. = 4 Viertel = 16 Mezen == 64 Mezen sel = 48 Quart.	0,658 <b>Sac</b> .	0,366 Malter	0,247 Sq.	0,189 Quert.
Getränk. Maak: 1 Quart. bas Orhoft = 1½ Ohm = 3 Eime = 6. Anker = 180 Quart. 1 Eimer = 60 Quart. 1 Fuder = 4 Orhoft. 1 Biertdnus = 100 Quart.	0,062 Ming.		1.071 M6.	0 252 Sall.
Gewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 110 Pfd. 1 Stein = 2 Pfund.	2 0,946	0,934	0,834	1,030
Münzen: 1 Thaler = 24 gute oder 30 Silbergroschen 12 Pfennige. Silberwerth eines Thalers = 1fl.43fr Dessen Werth im Handel = 1fl. 45fr		1 ff. 45 tr.	1 fl. 45 fr.	8 S <b>c.</b> <sup>6/10</sup> Peuce.
		•		
		٠.		1
		·,		Ť

						ļ	•				,	•	29	
_	6 Fran Teld		7 am=	8 Hesse Dern	n: De	fter.	prens	Ø	up-	12 Sad fen	)=, [	13 Bár- tem-	14 Bári <b>d</b> ,	
0,313	1,	094	I,09	4 0,9	992	139,18 P - 2.	3 1,0	<b>30</b>	1,110	1,	095	1,045		
0,666 0,255		,163 ,264	1,11 1,02	<b>\</b>	443	29 <b>5,</b> 4 <b>P.</b> E. 25,53 Fr. A	0,2	din	1,179	`	08 <b>5</b> 810	1,109	1	
0,549 Helto		,510 <b>Eф.</b>	0,41 Ma	29 O,	.893 Me <b>j.</b>	2770,73 Ft. A	E	82 ( <b>4)</b> .	0,51! <b>©</b> ¢	. 0,	,319 <b>Эф.</b>	0,17		
1,265 Lite	1.	1,265 Quari	0,5°	72 O	,8 <b>09</b> M6.	57,72 Ft. 5	r. S	721 tr.	1,22 <b>K</b> ani		,623 <b>M</b> .	0,6	2	
0,46	7	0,965	1,0	69	,834	972 Holl disc Noe	an= be	142	0,99	9 1	1,000	0,81		-
3 F 70 Cent mes	) tis	1 Ma 15,8 Shil	45	ft.	1 fl. 27,5 f	t. 45		3 <b>R</b> op	. 23	⊗r.	1 ft 45 f	r. 25	i, l Hen.	
											•			

			,	
Maase, Sewichte und Münzen.	nsterdam und Aand.	2 Baden.	3 Bapern	4 Eng- land.
Rugen=Maas: 1 Jus	1,076	1,015	1,044	1,000
L Faden oder Alaster oder Sascher = 7 Fuß. Ueblich ist auch der rheinländische und der englische Fuß. 1 Arschin oder Elis	·	1,185	0,854	0,778
= 16 Werschod.  Flächen = Maas: 1 Desätine 80 Faden lang und 30 Faden breit = 2400 Quadrat = Saschen oder Nu- then.	1,344	5,350	3,206	Yard. 2,702 Quart
Setreid = Maak: 1 Tschetwert = 4 Osmin = Pajod = 8 Tschet: werik = 64 Garnez.	2,331 Sact.	1,290 Malter	0,875 S <b>c</b>	0,669 Quart
Getränk: Maas: 1 Kruschka. 1 Eimer oder Wedro = 4 Tschet= werki à 2 Osmuschki.	1,333 Mingel	1,058 M <b>s</b> .	1,505 M.	0,349 <b>Gall.</b>
Sewicht: 1 Pfund.  1 Berkowis = 10 Pud = 400 Pfd.  à 32 Loth zu 3 Solotnik.	0,828	0,818	0,730	0,901
Münzen: 1 Rubel = 100 Kopecken à 4 Poluzken.	187 Cents.	1 ft. 51 fr.	1 fl. 51 fr.	41,2 Pence
		,		
			٠ .	٧

•

.

	Ó	7	- 8	9	10	11	12	13	14
	Frant- reich.	Hams buty.	Heffen: Darm:	Desters reich.	Prens Pen.	Rup.	Sac.	War- tem- berg.	Záriá
7			feedt.		-			, erra.	
			,					, <b>,</b>	
	0,300 Met.	1,047	1,043	0,950	0,957	0,944	1,061	1,047	133 <b>P. L.</b>
•	0,600 Met.	1,047	1,000	0 <b>,770</b>	0,899	0,843	1,061	0,976	266 <b>P. L.</b>
	0,642	0,336	1,296	0,563	1,269	0,296	0,588	1,028	32,4 Fr. Ar.
	3,331 Heftol.	3,161 <b>S4</b> .	2,602 Malter	5,417 Mez.	6,062 <b>€¢.</b>	1,712 L( <b>4</b> .	3,100 <b>©¢).</b>	1,895 <b>€φ</b> ,	16793 Fr. <b>K</b> . Jou.
:	1,824 Fr. Liter	2,022 Quart.	0,933 <b>M</b> 8.	1,289 M\$.	1,593 Quart.	1,15 <b>Kr.</b>	1,957 <b>Xann</b> .	1,000 <b>Ms.</b>	92 Fr. K. Jou.
	0,527 0,468 Fr. Kilogr.	1,088 0,967	1,054 0,937	0,9 <b>41</b> 0,836	1,127 1,002	1,288 1,145	1,127 1,002	1,127 1,002	10971 9752 Holl. Noll.
	1 Franc 50 Centi: mes.	1,29 Shill. Banto	41,7 fr.	34,8 fr.	12, 1 <b>Ggr.</b>	37,5 <b>Rop.</b>	9,3 <b>G</b> t.	41,7 fr.	
		,				·			

2					
	Maase, Sewichte und Münzen.	und and and.	2 Baden. L	3 Bapern	4 Eng: land.
	12.  Safen = Maas: 1 Fuß  = 12 Linien = 144 Punkt.  1 Landruthe = 15 Fuß 2 3oll.	1,00	1,942	<b>4</b> 968	0,927
	= 2 Fus. 1 Eae	0,821	0,942	0,678	0,618 <b>Datd.</b>
1	Flåchen=Maas: 1 Acer. = 300 Quadrat = Ruthen à 230 <sup>2</sup> /35 Quadrat. Fuß.	0,678	1,531	1,618	1,362
ŗ.	Getreid: Maas: 1 Schäffel.  4 Viertel = 16 Mezen = 64 Mäschen. 1 Wispel = 2 Melter à 12 Schäffel.	•	0,716 Malter	0,483 S <b></b> .	0,369 Quar
•	Getränk: Maas: 1 Dreshner Echenktsune. 1 Eimer = 63 Kannen = 126 No: 1 gel = 504 Quartier. 1 Faß Vier = 280 Vifir = ober 420 dresdner Kannen.	Ming	0.627 Maas.	0,875 Maas.	0,206 <b>Gall</b> .
	Gewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 5 Stein à 22 Pfund.	0,946	0,935	0,834	1,030
•	Münzen: 1 Thalen. = 24 Groschen à 12 Pfennige.	182,4 Cents.	1 fl. 48 fr.	i fl. 48 fr.	40,2 Pence

Fran reid	1	- I	n: Deste		e Ruf	- Sad	- L	But
7,282	0,986	0,984	0,894	0,899	0,927	125,5 <b>Q</b> . 2.	0,984	0,939
0,565 €	<b>0,986</b>	,	0,725	0,847	0,794 <b>Urschin</b>		0,920	0,944
0,551	0,571 1.019	2,205 0,840	0,957 1,747	2,159 1,954	0,504	55,133 Fr. Ar.	0,606	0,322
Heftol.	<b>G4</b> .	Malter	Melen	<b>б</b> ф.	Tio.	Fr. A. Boll.	<b>E4</b> •	,
0,936 Litres	1,034 Quart.	0,468 <b>M</b> \$.		0,817 Quart.	0,590 <b>K</b> r.	47,2 Fr. K. 3011.	0,509 <b>M\$.</b>	0,511
0,467 <b>Aŭo</b> gr.	<b>0,965</b>	0,935	0,834	1,000	1,142.	9728,95 Holl. <b>A6.</b>	1,000	0,886 fdwei 0,997 Leitha
7,89 Fr.	2 Mart 1,2Sc Banco.	1 fl. 48 fr.	1 fl. 30 fr.	31½ Sgr.	97½ Kop.	1 fl. 48 fr.	1 fl. 48 fr.	25,8 Ba <b>ş</b> c
	•		•				,	

	·,			,	·
			,£	·.	
Maase, Sewicht Münzen.	eund		2 aden. B	3 apern	4 Eng: land.
				1	1 ,
13.		·	:	1	!
As ürtem	• – •	,			
24ngen=Maas: = 10 30ll 100 == 2ll	'I Fuß'	1,016	<b>0</b> ,954:	<b>0/97</b> 9	0,440
Ruthe = 10 Fuß.	1 Ele.	0,878	1,022	0,737	0,671 Yard
Flachen = Maakte = 384 Quadrat=Ruth	en.			0,925	0,778
ns Aagwerf = 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		;	:		
Setreid:Maas: = 8 Simra == 32 W Ecklein == 1024 Wi	ierling = 256	2,183 Sac.	1,181 Malter	0,779 Sth	4,877 Quart
Getränt - Maas	the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	= 1,543 Mingel	1,224	1,718	0,404 Gall.
Eimer = 160 Mag Fuder = 6 Ohm -	l <b>5.</b> ;	/		Mr.	
96 Immi = 960 K d Helleichmaas = 11	Raas			- ; 31	in Contraction
Gewicht: 1 Pfu	nd leichtes coweres	0,946	0,934	0,834	1,030
Etr. leichtes Sewich	t = 100 Pfund			. i	U-101 TO
					٠٢, ٠
Munzen: 1 Gu	1	101 <sup>1</sup> /3 Cents.	A V	1 18.	1 So.
			· .		
;		1	•		. !
•	<b>*</b>		:		
·	!	i			
	1	li	į	Li	<b>]</b>

	6 Fran reid			Ten: O	9 :ster: :id.	pren hen.	e Ru	g- Sad	h. Wat	is Zürl
-	286 ?et.	1,00	1,00	0,906		210	0,9 <b>4</b> 0 0,86 <b>3</b>	1,011	127 P. L. 272,28 P. L.	0,954 1,022
He 1,7	ttar 72 Itol.	0,326 1,681 S <b>ф</b> .	1,260 1,384 Malt.	0,547 2,880 Mez	3,5	234 224 5 <b>ф</b> .	0,288 0,910 E( <b>d</b> ).	0,571 1,649 ©ф.	31,517 Fr. Ar. 8934,44 Fr. K. 3011.	0,97 0,5 <b>3</b> 3
21	40 t.	2,035 Quart. 0,965	0,918 <b>M</b> 8.	1,298 <b>M</b> \$	. 0	505 uart.	1,157 Kr.	1,963 M.	92,61 Fr. R. Soll.	0,997
· 2 <b>F</b>	rant	1 <b>Mart</b> 2,4	1 ft.	50 <b>f</b> r		7 <sup>2</sup> / <sub>2</sub>	54 <b>Rop.</b>	13,3 Gr.	10972 Hol.As	0,886 14,3 Başei
Cei	nti= es.	edin.	,							

			w.	
Maase, Sewichte und Münzen.	nsterdam und Uand.	Baden.	3 Bayern	4 Eng- land.
14. Zürich. Längen=Maas:: 1-Fuß	1,058	1,000	1,027	0,985
= 12 30A. 1 Authe = 10 Fuß. 1 Ele = 2 Fuß.	<b>0,85</b> 6 :	1,000	0,720	0,656
Flacken=Maas: 1 Acter. == oder Juchart = 36000 Quadrat = Schuh. L Holz= Inchart == 40000 Quadrat= Schuh.	0,399	0,9	0,952	0,803
Getreid:Maas: 1 Malter = 4 Viertel = 16 Vierling = 64 Masi = 144 Immi.	4,108 Sac	2,221 Malt.	1,498 <b>©ģ</b> •	1,146 Quart
Getränk: Maas: 1 Maas. Eimer lauteres Maas = 4 Viertel = 60 Maas = 120 Quartli. Saum Weinmaas = 1½ Eimer. Maas = 10 Shenkmaas.	1,533 Ming	1,226 Maas.	1,735 Maas.	0,401 <b>Gail.</b>
Gewicht: 1 Pfund schweres leichtes enes zu 36 und dieses zu 32 Loth.	0 <b>,527</b> 0 <b>,46</b> 8	1,054 0,933	0,941 0,836	1,162 1,033
Münzen: 1 Schweizer Frank Die Hauptlandesmunze in der Schweiz ist der Schweizer Frank oder Livre = 10 Bahen (40 kr.) = 100 Rap= pen = 20 Sols = 240 Deniers.	70,4 Cents,	41,7 fr.	41,7 <b>f</b> Ţ.	1 <b>Shill</b> 2,8 Pençe.

Ó	7	8	9	10 '	11	12	13	14
 Frank- reic.	Ham: butg.	Hessen: Darm: fadt.	Dester. reich.	Prens pen.	Auf.	Sach: fen.	War= tem= berg.	Zári <b>á</b> ,
-							, <b>,</b>	
0,300 Met.	1,047	1,043	0,950	0,957	0,944	1,061	1,047	133 P. L.
0,600 Met.	1,047	1,000	0,770	0,899	0,843	1,061	0,976	266 P. L.
0,642	0,836	1,296	0,563	1,269	0,296	0,588	1,028	32,4 Fr. Ar.
3,831 Heftol	3,161 <b>Eф.</b>	2,602 Malter	5,417 Mez.	6,062 <b>Sφ</b> .	1,712 Lf4.	5,100 <b>Сф.</b>	1,895 <b>€ф</b> ,	16793 Fr. <b>A</b> . 30 <b>1</b> .
1,824 Fr. Liter	2,022 Quart.	0,983 Ms.	1,289 <b>Ms.</b>	1,593 Quart.	1,15 <b>Kr.</b>	1,957 <b>Xann.</b>	1,000 Ms.	92 Fr. <b>A</b> . 3011.
0,527 0,468 Fr. Kilogr.	1,088 0,967	1,054 0,937	0,9 <b>41</b> 0,836	1,127 1,002	1,288 1,145	1,127 1,002	1,127 1,002	10971 9752 Soll.
1 Franc 50 Centi: mes.	1,29 Shill. Banto	41,7 fr.	34,8 fr.	12, 1 <b>Ggr.</b>	37,5 Kop.	9,3 <b>G</b> t.	41,7 fr.	As 10 Schw.' Bahen